□Maysoon□□□

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٢٢** (٥١) التصنيف الدولي : **F02D29/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٧**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-ليم،يون سيك ٢-ام جلوان** **٣-ميازاكي تيتسويا** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ليم يون سيك/ (كوري الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامية نبراس موسى جعفر** **بغداد**	(٢١) رقم طلب البراءة :**٢٤٠ / ٢٠١٤** (٢٢) تاريخ التــقديم : **٣ /٢٠١٤/٧** (٤٥)تاريخ ألمنــــــح : **٣ /٢٠١٦/١** (٣٠) الاسبقية : الـــــرقم : **KR/10-2013-0078936** التاريخ : **٢٠١٣/٧/٥** البـــــلد : **كورية**

(٥٤)عنوان الاختراع : **جهاز تعزيز احتراق الوقود لمحركات الاحتراق الداخلي ٠**

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي هو توفير جهاز تعزيز تنشيط غاز الذي لديه بنية بسيطة وقادر بشكل كبير على تخفيض الوقود المستخدم في محرك احتراق داخلي عن طريق تحسين كفاءة الاختراق والعزم وتخفيض غاز العادم ٠
يتضمن جهاز تعزيز الوقود لمحرك احتراق داخلي وفقاً للاختراع الحالي ، طرف مصدر قدرة ،لوح توصيل لتنشيط غاز ومكبر يتضمن جهاز تعزيز تنشيط الغاز مصدر قدرة ملف رنين تردد ،مصدر قدرة اهتزاز موضعي ،دائرة اكتشاف ،دائرة تكبير IC تكبير قدرة ،ومصدر قدرة مكبر الذي يتم توصيله بين طرف مصدر القدرة ولوح الموصل . يتضمن لوح الموصل وحدة ملف ، ألواح نحاس التي يتم كهربياً توصليها بين كلتا النهايتين لوحدة الملف ،وألواح احتياطية مصنوعة من مواد لها قيم جهد قطب كهربي قياسي عن مواد ألواح النحاس التي يتم تنظيمها بأسفل الواح النحاس ٠
علاوة على ذلك ،يتم الى أعلى تقويس الاجزاء الداخلية لألواح النحاس بوحدة الملف على كلا الجانبين لوحدة الملف ،يتم ابعاد الواح النحاس بمسافة فاصلة معنية مع وحدة الملف الموضوعة بين ألواح النحاس بأسفل لوح الموصل ٠
علاوة على ذلك ،يتم توفير بنوز قائمة رأسياً من ألواح النحاس على أعلى ألواح النحاس ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية
قســــم الملكية الصناعية

(١٢) براءة اختراع

(١١) رقم البراءة : **٤٤٢٣**

(٥١)التصنيف الدولي: **A61K31/427**
A61P31/04
C07D417/14

(٥٢)التصنيف المحلي : **٦**

(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:

١- فايرندير ساي ٢- انطوني كازرز
٣- اكزايودنك لاين ٤- مايكا لندفال
٥- كلين مسينرو ٦- هانز موشر
٧- فلوكرت ريك ٨- ميليانا جاندرا
٩- روبرت سمبسون ١٠ -ارجانج وايفرو
١١- كلنج منك زو

(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :

نوفارتيس اي جي / سويسرية الجنسية

(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :

المحامي د. أكرام الحق بكر
بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨

(٢١)رقم طلب البــراءة **:٧٢ / ٢٠١٥**

(٢٢)تاريخ التـــــقديم **: ٢٠١٥/٣/٥**

(٤٥)تاريخ المنـــــح **: ٢٠١٦/١/٤**

(٣٠)الاسبقية :

الرقم	التاريخ	البلد
1- **US/61/969.735**	**٢٠١٤/٣/٢٤**	**أمريكية**
2- **US/61/977.028**	**٢٠١٤/١٢/٥**	**أمريكية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **مركبات احادي باكتام عضوية لعلاج العدوى البكتيرية٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق لاختراع الحالي بشكل عام بمركبات للبكتريا ذات الصيغة I :

كما هو موضح أيضاً في هذا الوصف ،وصيغ أملاح مقبولة صيدلانياً منها في أوجه معنية ، يتعلق لاختراع بطرق لاستخدام هذه المركبات لعلاج العدوى مثل العدوى مثل تلك التي تسببها البكتيريا السالبة الجرام ٠

طريقة لتصنيع المركبات من الاختراع ، واستخداماتها العلاجية .يقدم الاختراع الحالي ايضاً توليفة من عوامل نشطة عقايرياً وتركيبة صيدلانية .

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٢٤** (٥١) التصنيف الدولي: **A62D3/30** **C01B17/16** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- البيرتو دي انجيلس ٢- باولو بوليسيل** **٣- روبيرتو سكاتولن** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ايني اس بي اي / ايطالية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة :**٣٩ / ٢٠٠٧** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠٠٧/٤/٢** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/١/٤** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : **MI2006A000689** التاريــخ : ٢٠٠٦/٤/٧ البـــــلد : **أيطالية**
(٥٤) عنوان الاختراع :**عملية لانتأج معلقات مائية ثابتة من الكبريت ابتداءً من كبريتيدالهيدروجين والازالة الممكنة للمعلقات الناتجة٠**	

(٥٧)الملخص :

يصف الاختراع الراهن بأنتاج معلقات مائية ثابتة من الكبريت ابتداءً من كبريتيدالهيدروجين الموجود في الوقود الحفري حيث تتضمن العملية :

(أ) أكسدة كمية من كبريتيد الهيدروجين الى ثاني أكسيد الكبريت ؛

(ب) ثاني أكسيد الكبريت الناتج في ماء قليل الملوحة أو ماء البحر ؛

(ج) القيام بالتفاعل (١) التالي :

$$2H_2S+SO_2 \Rightarrow 3S+ \ 2H_2O \ (1)$$

بوضع كبريتيد الهيدروجين المتبقي من المحلول المحضر في الخطوة (ب) ؛

(د) التخلص من المعلق الناتج ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٢٥** (٥١) التصنيف الدولي: **A01K61/008** (٥٢)التصنيف المحلي : ١
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١. د.محسن جواد كاظم** **٢. د.لؤي محمد عباس** **٣. السيد عباس قاسم زغيج** **٤. السيد مهدي جلوب جمعة** **٥. السيد أنمار صباح محمد** **٦. السيد مصطفى جواد جليل** **٧. السيد طلال فحل جزاع** **٨. السيد عمر سلمان يوسف** **٩. الست علاهن فاضل وشيح** **١٠.الست سوزان وحيد صبري** **١١.الست خلود جميل عبد الحسين** **وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة البحوث الزراعية** **مركز الثروة الحيوانية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة العلوم والتكنولوجيا** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/١٩٠** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٦/٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١/٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع:**منظومة متحركة لتفقيس الاسماك العراقية موقعيا تعمل بالنظام المغلق للمياه.**

(٥٧)الملخص :

تم تصميم وتصنيع وتشغيل منظومة تفقيس اسماك متحركة تعمل بالنظام المغلق للمياه المستخدمة وبتقنية فنية عالية نظرا لما تعانيه الاسماك العراقية من حساسية عالية لظروف النقل والاقلمة في اماكن اخرى . والغرض من المنظومة المحافظة على الاسماك العراقية المهددة بالانقراض بشكل خاص من خلال اجراء عمليات التكاثر الاصطناعي لها موقعيا في الاماكن المتواجدة واطلاق صغارا الى مسطحاتها المائية التي تعيش فيها او استخدامها في المناطق التي تقل فيها الموارد المائية ولاتشغل حيز كبير والاستغلال الامثل للمساحة والمياه وامكانية استخدام المسطحات المائية العراقية المختلفة كمفقس متحرك قابل للنصب والتفكيك والنقل حسب المكان والزمان المعينين ويسهم التصميم لمنظومة التفقيس المغلقة في زيادة المخزون السمكي وخاصة من الاسماك العراقية المهددة بالتناقص والانقراض لظروف شتى كونها ملائمة لتكثير جميع انواع الاسماك , وتتميز المنظومة بكونها ذات تكلفة قليلة (اقتصادية) مقارنة بالمفاقس التقليدية من خلال العمل بالنظام المغلق للماء كما تتمتع المنظومة بسيطرة تامة على الامونيا والفطريات والاصابات الاخرى من خلال الوحدة الاحيائية ونظام الاوزون والاوكسجين النقي بواسطة متحكمات حساسة معدة لهذا الغرض ونظام سيطرة حرارية تامة للمياه المستخدمة في التكثير الصناعي وهذه المنظومة نواة لتقانة متقدمة تخدم الجامعات والمراكز العلمية والمزارع السمكية .

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٢٦** (٥١) التصنيف الدولي: **b60t13/57** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.م.وليد أحمد مجيد الجراح** **وزارة التعليم العالي والبحث العلمي** **الجامعة التقنية الوسطى/ معهد التكنولوجيا /بغداد**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٣٧/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٨/ ٧ /٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١/٧**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **أ.م.وليد أحمد مجيد الجراح** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **مساعد (مؤازر) موقف بدون مواد أحتكاكية٠**

(٥٧)الملخص :

تتلخص الفكرة باستعمال زعائف على محور داخل سائل زيتي لكل عجلة من عجلات السيارة لمساعدة موقف السيارة الاحتكاكي من خلال توليد مقاومة دوران العجلة عند تفعيل المؤازر وذلك بواسطة قابض كهربائي يقوم بايصال الحركة ووصلها الى الزعائف عن طريق مفتاح كهربائيايعمل مع دواسة الموقف٠
مقاومة الحركة المتولدة بتشغيل الزعائف كهربائيا هي مرحلة ماقبل تلامس مخدات الموقف القرصي الاحتكاكي والتي تؤدي الى تباطؤ السيارة من دون استهلاك مخدات الموقف. المرحلة الثانية من التوقف تتم بالضغط الزائد على دواسة الموقف للحصول على تلامس واحتكاك مخدات التوقف اذ عندها تقوم الزعائف بمساعدة مخدات الموقف من خلال توليد مقاومة اضافية مما يطيل من عمر مخدات الموقف بنسبة كبيرة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٢٧** (٥١) التصنيف الدولي: **C10G2306/1044** **C07C7/12** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.م.د.ندى سعدون أحمد زكي** **جامعة بغداد/كلية الهندسة/قسم الهندسة الكيمياوية** **المهندسة أروى صلاح الدين مهدي** **وزارة الصناعة والمعادن** **الشركة العامة لصناعة الزيوت النباتية** **ر.مهندسين أقدم صلاح مهدي علي** **وزارة النفط/مركز البحث والتطوير النفطي** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة النفط/مركز البحث والتطوير النفطي** **والذوات أعلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٢٨/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٣/ ٤ /٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١/٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **فصل البرافينات الخطية من النفثا العراقية بأستخدام زيولايت A5 ٠**

(٥٧)الملخص :

ركزت الدراسة على تحسين نوعية الكازولين وتحسين رقمه الاوكتيني بازالة جزء من البارافينات الخطية باستخدام الزيولايت A5 وتحقق في هذا البحث زيادة رقم الاوكتان (RON) للنفثا الخفيفة مقدارها(5.5) وحدة لنظام الدفعات40 باستخدام غم من الزيولايت ودرجة حرارة 40°م وزمن 180 دقيقة كما تم الحصول على زيادة 7 وحدات في النظام المستمر باستخدام معدل تدفق 0.3 لتر/ ساعة وارتفاع الحشوة 10سم وزمن 30 دقيقة٠

ان هذه النتائج جاءت بعد سلسلة من التجارب التي اجريت على لدراسة تاثير مختلف الظروف على ازالة الهبتان والهكسان ومن ثم ازالة البرافينات الخطية الكلية وكانت المتغيرات هي درجة الحرارة بمدى 30 و 40 درجة مئوية وكمية الزيولايت بكميات60,50,40,10 غم وزمن الخلط من 5 الى 180 دقيقة ٠

تم قياس النسب الوزنية لكل نوع من انواع البرافينات الخطية بجهازكروموتوغرافيا الغاز ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٢٨** (٥١)التصنيف الدولي: **A61K31/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- جاي اي الين زانك** **٢- اندراجيت كوش** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتيس اي جي / سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة **:٧١ / ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التـــــقديم **: ٢٠١٤/٣/٢** (٤٥)تاريخ المنـــــح **: ٢٠١٦/١/١١** (٣٠)الاسبقية : الرقم — التاريخ — البلد 1- **US/61/774.893** — ٢٠١٣/٣/٨ — **أمريكية** 2- **US/61/824.435** — ٢٠١٣/٥/١٧ — **أمريكية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **صيغ للاعطاء بالفم من ديفيرازيروكس٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق لاختراع الحالي بالكشف عن صيغ قابلة للاعطاء بالفم من ديفيرازيروكس٠ حيث يشتمل على اطلاق منخفض تحت ظروف المعدة واطلاق سريع بالقرب من الرقم الهيدروجيني pH المتعادل أو عند الرقم الهيدروجيني pH المتعادل ٠

طريقة لتصنيع المركبات من الاختراع ، واستخداماتها العلاجية .يقدم الاختراع الحالي ايضاً توليفة من عوامل نشطة عقايرياً وتركيبة صيدلانية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٢٩** (٥١)التصنيف الدولي: **C07D417/14** **A61K31/506** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- روبن الس ٢- باسكال فورتي** **٣- فرانك ستيفان ٤- اندريس لكنر** **٥- هنرك روجر** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتيس اي جي / سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة **:٣٧٦ / ٢٠١٣** (٢٢)تاريخ التـــــقديم **: ٢٠١٣/١١/٧** (٤٥)تاريخ المنـــــح **: ٢٠١٦/١/١١** (٣٠)الاسبقية : الـــرقم **: US/61/725.113** التــاريخ **: ٢٠١٢/١١/١٢** البـــــلد**: أمريكية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **مشتقات اوكسازوليدين-٢-اون –بيريميدين٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق لاختراع الحالي بمركبات **الا**وكسازوليدين-٢-اون –بيريميدين٠ بها استبدال التي تعمل على هيئة مثبطات P13K (فوسفاتيدل انوسيتول -3- كيناز)، بلاضافة الى تركيبات صيدلانية منها ،طرق لتصنيعها واستخدامها لمعالجة حالات مرضية ،أمراض ،واضطرابات تعتمد على P13K
٠

طريقة لتصنيع المركبات من الاختراع ، واستخداماتها العلاجية .يقدم الاختراع الحالي ايضاً توليفة من عوامل نشطة عقايرياً وتركيبة صيدلانية .

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٣٠** (٥١) التصنيف الدولي : **C10G67/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- ماريو مارجيونا ٢- سلفاتور ميلي** **٣- لوايجي باترون ٤- البيرتو ديلبانسو** **٥- نكوليتا بنرايتي** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ايني اس بي اي / ايطالية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٣١ / ٢٠٠٧** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠٠٧/٧/١٩** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/١/١١** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : **MI2006A0001512** التاريـــخ : **٢٠٠٦/٧/٣١** البـــــلد : **أيطالية**

(٥٤) عنوان الاختراع **:عملية التحويل الكلي لشحنات التغذية الثقيلة الى مواد مستقطرة ٠**

(٥٧)الملخص :

يصف الاختراع الحالي بأية عملية ذات انتاجية عالية للتحول الكلي الى مواد مستقطرة فقط ، بدون انتاج تكوين من زيت الوقود أو فحم الكوك ، من شحنات التغذية الثقيلة ، ومن بينهما الزيوت الخام الثقيلة أيضاً ذات محتوى عالي من المعادن ، ورواسب التقطير ،والزيوت الثقيلة القادمة من المعالجة الحفازة ، القطرانات التكسيرية ، القطرانات الحرارية والبيومينات من الرمال الزيتية التي من المحتمل الحصول عليها من التعدين ،والسوائل من أنواع الفحم مختلفة ألاصول ،و احتياطات التغذية الأخرى ذات درجة الغليان المرتفعة ذات أي أصل هيدروكربون تعرف بأسم الزيوت السوداء ٠

زيت الوقود وفحم الكزك همانواتج فرعية غير مرغوبة من عمليات تحول احتياطيات التغذية الثقيلة بسبب المعدل المرتفع من الملوثات المتراكمة فيها ،وعلى هذا تحد من احتمالية استخدامها أو حتى اخضاعها للارسال للتخلص منها (فحم الكوك)٠ وتشمل خطط تحسين الجودة المطبقة حالياً على انتاج زيت الوقود ، أو تيارات جانبية مخصصة للاستخدام الحراري أو التحويل الى غاز ٠ وبعيداً عن الاسباب الاقتصادية والبيئة المذكورة أعلاه ، تبدو تلك العمليات غير ملائمة نتيجة للناتج غير الوفير من المواد المستقطرة عندما يكون هناك طلب على كمية عالية محتملة من النواتج من كل برميل من احتياطي التغذية المراد استخدامها ٠

يمكن على نحو كبير تفعيل تحول شحنات التغذية الثقيلة الى نواتج سائلة بطريقتين : واحدة على نحو حراري ،والأخرى بواسطة المعالجات المائية ٠

يتم على نحو أساسي توجيه الدراسات الحالية تجاه المعالجات المائية ،مثل العمليات الحارة ، التي ماتزال مستخدمة على نطاق واسع ، التي لديها حدود ذاته مصاحبة بانتاج فحم الكوك أو انواع القار الثقيلة ذات ناتج بالتالي من المواد المستقطرة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٣١** (٥١)التصنيف الدولي: **C07D471/04** **A61K31/4375** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- ستيفن جون ٢- كاثرين لبلانس** **٣- ستيفن كارل ٤- البرتو ديلبانوسو** **٥- نكوليتا بترايتي** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتيس اي جي / سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة : **٣٤٤ / ٢٠١١** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **٢٠١١/١٠/٣٠** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١/١٢** (٣٠)الاسبقية : الـــرقم : - التــاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع : **مركبات حلقية مخلقة منشطة لمستقبل IP ٠**

(٥٧)الملخص :

يوفرالاختراع الحالي مشتقات حلقية مخلطة والتي تنشط مستقبل IP ٠ تنشيط مسار ارسال اشارة مستقبل IPمفيد لعلاج العديد من أشكال PAH،التليف الرئوي ويبذل تأثيرات مفيدة في حالات تليفية لاعضاء مختلفة في نماذج حيوانية وفي المرضى ٠ التركيبات الصيدلية التي تشتمل على هذه المشتقات منضمنة أيضاً ٠

طريقة لتصنيع المركبات من الاختراع ، واستخداماتها العلاجية .يقدم الاختراع الحالي ايضاً توليفة من عوامل نشطة عقايرياً وتركيبة صيدلانية .

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٣٢** (٥١) التصنيف الدولي : **C10G67/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- ماريو مارجيونا ٢- سلفاتور ميلي** **٣- لوايجي باترون ٤- البيرتو ديلبانسو** **٥- نكوليتا بنرايتي**	(٢١) رقم طلب البراءة **:١٣٠ / ٢٠٠٧** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠٠٧/٧/١٩** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/١/١١**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ايني اس بي اي / ايطالية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : **MI2006A0001511** التاريـــخ : **٢٠٠٦/٧/٣١** البـــــلد : **أيطالية**

(٥٤) عنوان الاختراع **:عملية التحويل الكلي للمواد الخام الثقيلة الى مواد مستقطرة ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بعملية تحويل الاحتياطيات الثقيلة للتغذية مختارة من الزيوت الخام الثقيلة ،ورواسب التقطير من الزيت الخام أو المعالجة الحفازة ،وقطرانات التكسير ، والقطرانات الحرارية ، البيوتومينات من "رمال الزيت " ، والسوائل من أنواع الفحم ذات الأصولالمختلفة ، واحتياطات التغذية الأخرى ذات درجة الغليان المرتفعة من أي أصل هيدروكربوني ،وتشتمل على الخطوات التالية:

- خلط احتياطي التغذية الثقيلة مع حفاز هدرجة مناسب وارسال الخليط الذي تم الحصول عليه الى منطقة معالجة مائية أولي (HT1)يتم فيها ادخال الهيدروجين أو خليط من الهيدروجين و H_2؛ و
- ارسال التيار المتدفق من منطقة معالجة مائية أولي (HT1)، تحتوي على الناتج تفاعل المعالجة المائية والحفاز في طور مشتت ، الى منطقة تقطير أولي (D1)لديها واحدة أو أكثر من خطوات الوميض و/أو تقطير مفرغ من الهواء حيث يتم فصل الاجزاء المتنوعة القادمة من تفاعل المعالجة المائية ؛و
- ارسال على الاقل جزء من راسب التقطير (القطران)أو سائلة كالذي يترك وحدة الوميض من منطقة تقطير أولي (D1)،تحتوي على الحفاز في الطور المنتشر ، الفني بالسولفيدات المعدنية الناتجة عن معدن احتياطي التغذية وعلى نحو اختياري كميات دنيا من فحم الكوك الى أية كمنطقة منزوعة الراوسب الأسفلتية (SDA)في وجود المذيبات على تيارين واحد يتألف من زيت منزوع الراسب الأسفلتي (DAO)،والآخر يحتوي على الأسفلتينات والمواد الصلبة المراد ارسالها للمصرف المخصص لها أوالى وحدة استخلاص معدني ؛و
- ارسال التيار الذي يتألف من زيت منزوع الراسب الأسفلتي (DAO) الى أية منطقة معالجة مائية ثانية(HT2) ،التي اليها يتم ادخال الهيدروجين أوخليط من الهيدروجين وH_2S وأي حفاز هدرجة مناسب ؛
- ارسال التيارالمتدفق من منطقة المعالجة المائية الثانوية (HT2)، التي تحتوي على ناتج تفاعل المعالجة المائية و الحفاز في المنطقة المشتتة ، الى أية منطقة تقطير ثانوية (D2) لديها واحدة أو أكثر من خطوات الوميض و/ أو التقطير حيث يتم فصل الأجزاء المتنوعة القادمة من منطقة المعالجة المائية الثانوية ؛و
- اعادة استخدام على الأقل جزء من راسب التقطير أو سائله الذي يترك وحدة الوميض من منطقة التقطير الثانوية (D2)، التي تحتوي على الحفاز في المنطقة المشتتة الى منطقة المعالجة المائية الثانوية (HT2)٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٣٣** (٥١) التصنيف الدولي : **A61K45/05** **A61K31/519** **A61K31/4425** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- رونالد ليفي ٢- بيتي تشانغ** **٣-باتريك ان جي** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **فارماسايكليكس ،أنك /(أمريكية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عبد الوهاب الخطاب** **بغداد /حي المثنى –زيونة /م٧١٢ /ز٢٥/د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٤ /٣٥٢** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/ ١٠ /٢٢** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١/ ١٣** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع : **العلاج باستخدام مثبطات كيناز تيروسين بروتون وعلاج صناعي٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بتوليفات من مثبطات كيناز تيروسين بروتون (BtK) ،على سبيل المثال ،1-((R) -3-(4-أمينو-3-(4 - فينوكسي فينيل)- H1 –بيرازولو[3 ، 4- d]بيريميدين -1- يل) –ببريدين – 1- يل) بـروب -2 –ايـن – 1- أون ،بعـلاج منـاعي ٠ يقـدم الاختـراع الحـالي أيضـاً طـرق لعـلاج أنـواع السـرطان ، اضطرابات المناعة الذاتية بواسطة اعطاء توليفات من مثبطات كيناز تيروسين بروتون (BtK)،على سبيل المثال ،1-((R)-3-(4-أمينو-3-(4 - فينوكسي فينيل)- H1 –بيرازولو[3 ، 4- d]بيريميدين -1- يل) – ببريدين – 1- يل) بروب -2 –اين – 1- أون ،ومثبط مرجعية مناعية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٣٤** (٥١) التصنيف الدولي: **F16L15/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٨**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- روسيل ايلدير ٢- مايلون بيرتراند** **٣-اوكو يوسوكي** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **١- فالوريك مانيسمان اويل & كاز فرانس (فرنسية الجنسية)** **٢- نيبون ستيل &سو ميتو مو ميتال كوربوريشن (يابانية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عبد الوهاب الخطاب** **بغداد /حي المثنى –زيونة /م٧١٢ /ز٢٥/د١١/٢**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٣ / ٣١١** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٣/ ٩ / ٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١/١٣** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : **US/13/623.904** التاريخ : **٢٠١٢/٩/٢١** البـــــلد : **أمريكية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **وصلة أنبوبية ملولبة ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بوصلة أنبوبية ملولبة تشتمل على أنبوب أول وأنبوب ثاني ٠ يشتمل الأنبوب على عضو مسماري ويشتمل الأنبوب الثاني على عضو صندوقي ٠ المساحة المقطعية العرضية المسمارية عبارة عن مقطع عرضي حرج يكون في حدود ± 5% تقريباً المساحة المقطعية العرضية للمقطع العرضي الحرج للعضو الصندوقي ٠ المساحات المقطعية العرضية لكل من القطاعات العرضية الحرجة تكون في حدود ± 5% تقريباً من مجموع المساحة المقطعية العرضية للمقطع العرضي الحرج المتوسط للعضو الصندوقي والمقطع العرضي للمقطع العرضي الحرج المتوسط للعضو المسماري ٠ وفي حالة التجميع يتعشق سطح مانع للتسرب أول على المسمار مع سطح مانع للتسرب ثان على الصندوق في اتجاه قطري بحيث يكونان مانع تسرب محكم للمائع منحرفاً عن المركز يمتد في الاتجاه المحوري للوصلة الأنبوبية الملولبة٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٣٥** (٥١) التصنيف الدولي: **H05K9/0081** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.م.حميد عبد الرزاق حمادي** **جامعة البصرة/كلية التربية /القرنة/قسم علوم الحياة** **أ.م.ناظم عبد الجليل عبد الله** **جامعة البصرة/مركز أبحاث البوليمر/قسم علوم المواد** **السيد رعد عدنان عبد النبي** **جامعة البصرة/كلية العلوم/قسم الفيزياء** **السيد أبراهيم كاظم أبراهيم** **جامعة البصرة/مركز أبحاث البوليمر** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الذوات أعلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٨٦/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **١٨/ ٣ /٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١/١٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **تصنيع الواح بوليمرية لحجب الاشعاع الكهرومغناطيسي (حزمة ترددات اكس المايكروية)٠**

(٥٧)الملخص :

دخلت مركبات البوليمرات المحشوة بجسيمات معدنية في الوقت الحاضر بشكل واسع وخاصة في صناعة المواد الماصة للرادار(RAM), يتم استخدام هذا النوع من المواد كطلاء لتقليل مساحة المقاطع الرادارية للاجسام الحربية لتجنب الكشف عنها بواسطة الرادارات حيث تقوم هذه المواد بتقليل مساحة المقطع الراداري اضافة الى استخدام هذه المواد البوليمرية في صناعة الدروع ضد تداخل الموجات المايكروية (EMI SE) لحماية الاجهزة الالكترونية من تاثير الموجات الخارجية غير المرغوب فيها تؤثرعلى اداء هذه الاجهزة وكفاءتها وكذلك لحماية الاشخاص من الاشعة التي قد تنبعث من الكومبيوترات واجهزة الاتصالات الاخرى ومن هنا تم استخدام الرغوة الاسفنجية ببعدين :

الاول : ذاتي من خلال تحسين خصائصها الميكانيكية والفيزيائية من خلال اعتماد طريقة تصنيع مختلفة ٠

والبعد الاخر: استخدام هذه الرغوة كمادة حاضنة لمضافات اخرى لها القابلية على امتصاص الموجات المايكروية و تحسين خصائصها الميكانيكية بشكل كبير ٠

والهدف من البراءة انتاج الواح تدريع اشعاعي للموجات الكهرومغناطيسية المايكروية تمتازبخصائص كثيرة من حيث العمرالطويل وسهولة التشكيل والقولبة وامكانية النقل والتركيب بيسروسهولة اضافة الى امكانية التطبيقات في ميادين الوقاية من الاشعاع للعاملين في المستشفيات والمصانع واي منشأة تستخدم هكذا انواع من الاشعاع ومن هنا استخدمنا الرغوة الاسفنجية المعروفة بخفة الوزن وسهولة التعامل حيث اضيف لهذه الرغوة كميات محددة من براد الالمنيوم ولاصق السيراميك , اذا تمتاز المادة المنتجة بالخصائص الميكانيكية الجيدة وايضا بسرعة الانجازاذ يصل الى حوالي خمس دقائق من حيث الصب والقولبة والصلابة وهو الامر الذي يقلل من كلفة الانتاج وسرعة العمل وقلة اليد العاملة مع مقاومتها للمحاليل الكيمائية المسببة للتآكل الكيميائي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٣٦** (٥١) التصنيف الدولي: **B01F11/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **م.م.باسم رحيم بدر** **جامعة ديالى/كلية الزراعة** **قسم علوم التربة والموارد المائية** **م.م.المهندس أشرف حميد خلف** **جامعة بغداد/كلية الزراعة** **قسم المكائن والآلات الزراعية** **أ.د.حميد خلف تركي السلماني** **جامعة بغداد/كلية الزراعة** **قسم علوم التربة والموارد المائية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الذوات أعلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٦٣/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٥/ ٢ /٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١/١٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **تصنيع ماكنة الرج الكهربائي Stirring Machine الاقتصادية ثنائية الغرض ذات المؤقت التنازلي ٠**

(٥٧)الملخص :

نظرا للحاجة الماسة لجهاز الرجاج الكهربائي (استرل مشين) المستخدم لتشتيت عينات التربة لغرض تقدير مفصولاتها (نسجة التربة) وتم تصنيع هذا الجهاز مع بعض التحويرات ويعتبرالجهاز اقتصادي من حيث الكلفة الاقتصادية وصغرحجمه ومواكبته للتطورالعلمي اذ انه يعمل بنظام شحن البطارية ويمكن استخدامه في اي مكان لسهولة نقله وخفة وزنه ولايصدر ضوضاء او اصوات عالية او اصوات عالية ,وآمن من حيث الصعق الكهربائي فهو يعمل ببطارية شحن 12 فولت, كما تم تحويرالمروحة المستخدمة في الرج اذ ان الجهاز يمكن ان يركب عليه مروحة خاصة لتشتيت عينات التربة لغرض تحليل نسجتها والتي تكون بدون اطار محيطي,اما عندما يراد تشتيت النماذج الخاصة بالتحليل المعدني تركيب المروحة الثانية والتي تكون ذات اطارمحوري ويمكن تغيير سرعة الرج (الجهاز يحتوي على 10 سرع مختلفة تبدأ من 1000 – 10000) دورة بالدقيقة) وقد تم تركيب مؤقت (تايمر) لضبط زمن الرج بدقة متناهية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٣٧** (٥١)التصنيف الدولي: **A61K39/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- فرانكو داي بادوفا ٢- توماس هوبر** **٣- جين ميشيل** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتيس اي جي / سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة: **٤٢ / ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **٢٠١٤/٢/٩** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١/٢٠** (٣٠)الاسبقية : الـــرقم : **US/61/762.406** التــاريخ : **٢٠١٣/٢/٨** البـــــلد: **أمريكية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **اجسام مضادة لـ IL-17A واستخدامها في علاج امراض المناعة الذاتية والامراض الالتهابية٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الوصف الحالي بأجسام مضادة وبروتينات تشتمل على جزء منه رابط للانتيجين والذي يرتبط على الوجه التحديد بالسيتوكين لمؤيد للالتهاب لـ IL-17A٠يتعلق الوصف ايضاً على وجه التحديد بأجسام مضادة وبروتينات خاصة والتي ترتبط بمضاداتIL-17A (تثبط نشاطات IL-17A، IL-17AF) وتكون قادرة على تثبيط انتاج السيتوكين المستحدث بـIL-17A في الفحوص المعملية ، ولها تأثير مثبط في نموذج التهاب مفاصل مستحث بأنتيجين في الجسم الحي ٠ يتعلق الوصف أيضاً بتركيبات وطرق للاستخدام للاجسام المضادة والبروتينات المذكورة لعلاج اضطرابات مرضية والتي يمكن علاجها عن طريق تثبيط النشاط المتوسط بـ IL-17A، IL-17AF ،مثل التهاب المفاصل الروماتويدي ، الصدفية ، الذئبة الحمامية الجهازية (SLE) ، التهاب الكلية الذئبي ، مرض الانسداد الرئوي المزمن ، الربو أو التليف الكيسي أو أضطرابات أخرى ذاتية المناعة أو التهابية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٣٧** (٥١)التصنيف الدولي: **A61K39/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- كورت الكس ٢- ايكور سبلاوسكي** **٣- جينفير بردون ٤- كوشوا كولدستين** **٥- وليام دول ٦- جون تراكر** **٧- جون هوي زانك** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **اي اتش اي كوربوريشن / يابانية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة: **٣٧٨ / ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **٢٠١٤/١١/١٢** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١/٢٠** (٣٠)الاسبقية : الـــرقم : **JP2013/238825** التــاريخ : **٢٠١٣/١١/١٩** البـــــلد: **يابانية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **خزان منخفض درجة الحرارة٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بخزان منخفض درجة الحرارة من نوع الغشاء ،يتم توفير حاجز ثانوي لمنع سائل مخزن من تسريبه الى الخارج عندما يتم تكسير الغشاء أو مشابه ذلك عند الضرورة ،وعلى سبيل المثال ،يتم تزويد حاجز ثانوي ليتم تضمنيه في طبقة المادة العازلة للحرارة الموضوعة بين جدار خرساني والغشاء ،وأيضاً ،يمكن وضع الحاجز الثانوي في الجزء الداخلي لطبقة المادة العازلة للحرارة ،ومع هذا عندما يتم تثبيت آلية تثبيت الغشاء بالجدار الخرساني ،يمكن أن تخترق آلية تثبيت الغشاء طبقة المادة العازلة للحرارة ،ووفقاً لذلك ،اذا تم تزويد طبقة الحاجز الثانوي على المادة العازلة للحرارة تخترق آلية تثبيت الغشاء طبقة الحاجز الثانوي ،وايضاً ، يتم خفض سد السائل لطبقة الحاجز الثانوي ٠

يتم تشكيل الاختراع الحالي بمراعاةالمشكلة الوصوفة أعلاه ،ويتمثل هدفه في تحسين احكام السائل للخزان منخفض درجة الحرارة الذي يتضمن آلية تثبيت الغشاء التي تخترق طبقة الحاجز الثانوي ، يقر الاختراع الحالي التصميمات التالية كوسيلة لحل المشكلة الموصوفة أعلاه ٠

وفقاً لجانب أول من الاختراع الحالي ،يتم هناك توفيرخزان منخفض درجة الحرارة يشتمل على ؛طبقة مادة عازلة للحرارة والتي يتم وضعها بين جدار خرساني وغشاء ويشتمل على طبقة حاجز ثانوي في الجزء الداخلي لمادة عازلة للحرارة ؛ويتم تثبيت آلية تثبيت الغشاء التي تخترق طبقة الحاجز الثانوي ،بالجدار الخرساني،وتضغط على الغشاء ،وفيه تشتم آلية تثبيت الغشاء على جزء مانع للتسرب يغطي جزء بيني يخترق طبقة الحاجز الثانوي ٠

وفقاً لجانب ثاني من الاختراع الحالي،في الجانب الأول ،يمكن أن يكون جزء منع التسرب طبقة لاصقة تشتمل على قماش زجاجي ٠

وفقاً لجانب ثالث من الاختراع الحالي،في الجانب الأول أو الثاني ،يمكن أن تشتمل آلية تثبيت الغشاء على جزء ساقي يخترق طبقة الحاجز الثانوي ،ويمكن تزويد جزء منع التسرب لتطغية الجزء الساقي عند رؤيته في اتجاه يخترق فيه الجزء الساقي طبقة الحاجز الثانوي ٠

الاختراع الحالي ،تتم تغطية الثقب البيني الذي من خلاله تخترق آلية تثبيت الغشاء طبقة الحاجز الثانوي بواسطة جزء منع التسرب ووفقاً لذلك ،حتى اذا حدث تلف للغشاء ،يكون من الممكن منع السائل من التسرب من الجزء البيني ،ومن ثم للاختراع الحالي ،يكون من الممكن تحسين احكام السائل في الخزان منخفض درجة الحرارة الذي يشتمل على آلية تثبيت الغشاء تخترق طبقة الحاجز الثانوي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٣٩** (٥١) التصنيف الدولي: **E04D9/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **الكيمياوية أنغام رعد علوان** **وزارة الصناعة والمعادن/هيأة البحث والتطوير الصناعي** **الخبيرأسامة عبد المجيدعبدالهادي/ متقاعد** **السيد ماجد حسن علي** **المهندس هاني حسين سرحان** **الكيمياوية صبا مهدي خليل** **السيد جمال جميل عنجاص** **وزارة الصناعة والمعادن/هيأة البحث والتطوير الصناعي** **المهندس عصام أحمد عطية /متقاعد** **أ.د.مقداد حسين علي /متقاعد** **أ.د.حارث أبراهيم جعفر** **جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم الفيزياء** **السيد زيد لقمان محمد** **بغداد/حي المعلمين م٧٣١/ز٤٤/د٢** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة الصناعة والمعادن** **هيأة البحث والتطوير الصناعي** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١١/٢٠٣** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١١/٦/٧** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١/٢١** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **تصميم وتصنيع قواطع تستعمل في بناء الوحدات السكنية واطئة الكلفة ٠**

(٥٧)الملخص :

تصميم وبناء وحدة سكنية صديقة للبيئة واطئة الكلفة لسكان مناطق الاهوار الجنوبية والمناطق النائية والحدودية في العراق من المواد الاولية المتوفرة (القصب والباريات) في منطقة الاهواروالمعاملة بالمواد الكيمياوية مجهزة بوحدات الطاقة الشمسية بالاضافة الى وحدة معالجة للفضلات البشرية للحفاظ على النواحي الصحية والبيئية مع الاخذ بنظرالاعتبارالحفاظ على الطابع التراثي والايفاء بمتطلبات البيت الحديث,وتعتبر الالواح المستخدمة في بناء الوحدات السكنية من الموادالاولية المتوفرة مواد غيرملوثة للبيئة وسهلة التعامل معها من قبل سكان الاهوار كذلك تقبلهم النفسي لها ٠

ان فكرة المشروع لها ابعاد تنموية واجتماعية وسياسية هامة وينقسم العمل فيه لمرحلتين:

الاولى: تثبيت المعطيات الفنية من خلال التجارب المختبرية لتصنيع الواح خشبية والاجزاء الرئيسية المطلوبة من القصب والبردي ومعالجته بمواد كيميائية لاعطائه مواصفات تلائم بيئة الاهوارلبناء غرفة نموذجية لتكون الوحدة الاساسية٠

والثانية : الاستفادة من معطيات المرحلة الاولى الفنية لبناء بيت نموذجي ريادي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٤٠** (٥١) التصنيف الدولي: **C02F1/48** **F28F19/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **مهندس أقدم حازم محمد مجيد** **د.سعدي كاظم عبد الحسين** **م.ر.مهندسين عقيل كاظم علوان** **م.ر.مهندسين زينب فؤاد ناظم** **السيد علي سالم عبد السادة** **وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة البيئة والمياه** **مركز بحوث المياه** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة العلوم والتكنولوجيا** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٠٣/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٦/ ٩ /٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١/٢١** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **جهاز معالجة المياه مغناطيسيا لمنع تكون التكلسات٠**

(٥٧)الملخص :

يتـألف الجهـاز مـن جـزئين الاول عبـارة عـن انبـوب نحاسـي ملفـوف بشـكل حلزونـي يعمـل علـى تدويرالماء الداخل بطريقة دوامية بحيث تتكسر تجمعات الماء الكبيرة الى تجمعات اصغر وتمتزج بشكل متجانس قبل دخولها الى الجزء الخاص بالمعالجة المغناطيسية الذي يتكون من مجموعة من المغانط المزدوجة والمتسلسلة وبثلاث مراحل تعطي مجالا مغناطيسيا متماثلا يصل لجمع جزيئات الماء المارداخل انبوب نحاسي لاعطاء التاثيرالمطلوب على الماء وتغييرخواصه الفيزيائية بهدف تقليل ترسبات كربونات الكالسيوم وزيادة ذوبانيتها في الماء عند درجة الحرارة المرتفعة . الجهاز معزول خارجيا بغطاء حديدي الغرض منه تركيز الفيض المغناطيسي داخل الجهاز حول الماء كما ان الجهاز محكم الاغلاق من جميع اطرافه للمحافظة على المغانط من التعرض للمؤثرات الخارجية وتلفها او تقليل كفاءتها ٠

بينت التجارب المختبرية ان جهاز المعالجة المغناطيسية يعمل بكفاءة جيدة في حال تم اختيار ظروف العمل الصحيحة و يؤثر المجال المغناطيسي على الجزء المترسب من كربونات الكالسيوم ليكون دقائق كبيرة في المجرى المائي الذي يحوي التكلسات وهذه الدقائق لاتتحد سوية وتبقى إما عالقة في الماء الجاري او تترسب بشكل بلورات اقل تماسكا والتصاقا على الجدران واكثر هشاشة يمكن التخلص منها بسهولة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٤١** (٥١) التصنيف الدولي: **C02F1/48** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-م.ر.مهندسين زينب فؤاد ناظم ٢-السيد علي شنيار فارس** **٣-م.ر.مهندسين عقيل كاظم علوان ٤-السيد رائد عيسى جعفر** **٥-السيد علي جلوب خربيط ٦- السيد نذير جمال عمران** **٧- مهندس أقدم حازم محمد مجيد ٨- السيد حيدر جاسم محمد أحمد** **٩-السيد علي سالم عبد السادة ١٠-السيد نهاد رحيم شندى** **١١-السيد جعفر صادق مرتضى** **وزارة العلوم والتكنولوجيا** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة العلوم والتكنولوجيا** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٩/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٨/ ١ /٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١/٢١** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **جهاز معالجة المياه مغناطيسيا لتحسين خواص الخلطات الخرسانية٠**

(٥٧)الملخص :

جهاز المعالجة المستخدم لتحسين مواصفات الخلطات الخرسانية (الكونكريت) منها مقاومة الانضغاط , قابلية التشغيل ,سرعة الانضاج مكون من جزئين علوي وسفلي. كل جزء عبارة عن حاضنة مستطيلة الشكل مصنعة من مادة الكاربون ستيل تحتوي على مجموعة من المغانط الدائمية مرتبة بصورة طولية باتجاه واحدبحيث يولد الجزئين مجالا مغناطيسيا ثنائي القطب واعتمادا على عدد المراحل وطول الانبوب المصنع من مادة النحاس يمتد على طول الجزئين العلوي والسفلي , هذا المجال يخترق الانبوب ويتيح للمجال المغناطيسي من الوصول لجزئيات الماء المارة ٠

اجريت التجارب على عدد من الخلطات الخرسانية لقياس عدد من الخواص منها قابلية التشغيل الـ (workability) ولتحضير مكعبات كونكريتية قياسية لغرض اجراء فحص مقاومة الانضغاط , واثبتت النتائج الفرق الواضح بين استخدام الماء العادي عن الماء المعالج بالجهاز المغناطيسي من خلال الزيادة الحاصلة في قابلية التشغيل بثبات نسبة الماء الى الاسمنت (W/C Ratio) وزيادة معدلات مقاومة بنسبة (31.4%) الانضغاط وذلك بزيادة شدة المجال المغناطيسي دون الحاجة الى لاستخدام اي نوع من المضافات الكيماوية والتي غالباماتكون استيرادية وتشكل كلفة اضافية على المنشا الخرساني٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٤٢** (٥١)التصنيف الدولي: **A61K31/397** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- فليب بوليوت ٢- ايميرك رايناود** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتيس اي جي / سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة: **٩٨ / ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **٢٠١٥/٤/٢** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١/٢٥** (٣٠)الاسبقية : الـــرقم : **US/61/977.806** التــاريخ : **٢٠١٤/٤/١٠** البـــــلد: **أمريكية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **تكوينات مثبطة المناعة ذات الصلة او المتعلقة في Siponimod ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بشكل جرعة ويستحسن للانطلاق الفوري متضمنة Siponimod عامل واقي للرطوبة وكذا سواغات صيدلانية وطرق لانتاج شكل الجرعة المطلوبة٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٤٣** (٥١) التصنيف الدولي : **A61K38/03** **A61K38/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١ـكرستين جونسن ٢- جين شاي** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **اي ار ام ال ال سي / بيرمودية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٧٧ / ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/٣/٦** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٥ /٢٠١٦/١** (٣٠)الاسبقية : الـرقم / التاريخ / البـــلد **١- 61/775,400 ٢٠١٣/٣/٨ أمريكية** **٢-61/938,123 ٢٠١٤/٢/١٠ أمريكية**

(٥٤)عنوان الاختراع : **بيبتيدات وتركيبات لمعالجة تلف المفصل٠**

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي عديد البيبتيدات جديدة مقاومة للبرروتياز،بالاضافة الى تركيبات وطرق لمعالجة أو تخفيف أو منع الحالات المتعلقة بتلف المفصل ،متضمنة اصابة المفصل الحادة والتهاب خشونة المفاصل ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٤٤** (٥١)التصنيف الدولي: **A61K31/47** **C07D471/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-كارلوس كاريكا ٢- فردرك ستاوفير** **٣-باسكال فورت** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتيس اي جي / سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة: **٩٤ / ٢٠٠٦** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **٢٠٠٦/٥/٨** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١/٢٥** (٣٠)الاسبقية : الـــرقم : **GB/0510390.8** التــاريخ : **٢٠٠٥/٥/٢٠** البـــــلد: **بريطانية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **ايميدازولينات كمثبطات كيناز دهني ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بمركبات عضوية جديدة ذات الصيغة

عمليات لتحضيرها ،استخدامها في عملية لعلاج جسم انسان أو حيوان ،استخدامها بصورة مفردة أو متحداً مع واحد أو أكثر من مركباتنشطة صيدلانياً لعلاج مرض مسار هوائي التهابي أو انسدادي على سبيل المثال الربو ، أضطراب تحدث بشكل شائع اتصالاً مع عملية زرع العضو ، أومرض تكاثري ،مثلاً مرض ورم ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٤٥** (٥١) التصنيف الدولي: **A63B21/00058** **A63B21/4025** **A63B21/4034** **A63B21/4035** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **السيد مهند كامل شاكر أحمد** **جامعة ديالى /كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **السيد مهند كامل شاكر أحمد** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٢٩٠** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٨/٢٥** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١/٢٦** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **تصميم جهاز تعليمي تدريبي يستخدم لاتقان الاداء والمسار الحركي والتوافق ويعمل على تطوير العضلات الخاصة للسباحات الاولمبية٠**

(٥٧)الملخص :

فكرة الجهاز تهتم برفع جانبين مهمين:
الاول عملية التعلم الحركي حيث يلاقي اغلب متعلمي السباحة صعوبة ووقت عند تعلم حركات الذراعين والرجلين وخصوصا التوافق والايقاع بينهما ولاسباب عدة منها عدم الاستقرار في الوسط المائي والتردد والخوف وبقية العوامل التي تعيق التعلم داخل الماء٠
الثاني تم الملاحظة عند تدريب الرياضيين من السباحين وخاصة التمارين الارضية الخاصة في تطوير عضلاتهم تستخدم التمارين الارضية التقليدية المعروفة خارج الماء كتمارين الاثقال والمقاومات والسويدية التي تخالف اغلبها لمسار وشكل الحركة الفعلية في السباحة داخل الماء٠
من هنا برزت اهمية العمل من خلال تصميم جهاز ميكانيكي يعمل باتجاهين :
اولا" تعليمي خاص للمتعلمين الجدد في بداية تعلمهم يساعد المتعلم على كيفية وضع الجسم كذلك تعلم حركة الذراعين والرجلين بمسارعملهما الصحيح والتوافق والايقاع بينهما ٠
وثانيا" تدريبي يستخدمه السباحين لتطويرالعضلات العاملة للذراعين والرجلين بنفس اتجاه وشكل الحركة من خلال اضافة مقاومات يمكن التحكم بمقدارها الكترونيا على شاشة عرض خاصة تقيس بالكيلوغرام واجزاءه وكذلك توجد خاصية في الجهاز في تغيير الابعاد والاطوال لتناسب مواصفات جسم المتعلم او اللاعب ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٤٦** (٥١)التصنيف الدولي: **C07C7/09** **F25J3/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- بارادوسكي هنري ٢- فافارد سلفان** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **تك نب فرنس / (فرنسية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة: **٨٢ / ٢٠١٠** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **٢٠١٠/٣/٢٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١/٢٦** (٣٠)الاسبقية : الـــرقم : **FR/0951941** التــاريخ : **٢٠٠٩/٣/٢٥** البـــــلد: **فرنسية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **طريقة لمعالجة غاز طبيعي مغذي للحصول على غاز طبيعي وجزء مقتطع من الهيدروكربونات+ C5، ومنشأة تابعة لها٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الراهن بطريقة تتضمن ادخال تيار تغذية متدفق الى دورق أول ،وتمديد التيار الغازي المتدفق الخارج من الدورق ديناميا في توربين ،ومن ادخاله الى عمود تنقية أول ٠
وتتضمن الطريقة انتاج غاز منقى عند الجزء العلوي من العمود الأول واستعادة غاز سفلي مسال عند الجزء السفلي من العمود الأول ،حيث يتم ادخاله ،بعد التمديد ،الى عمود ثانٍ لازالة الهيدروكروبونات C_5^+٠
كما يتم تسخين الغاز الطبيعي العلوي المنقى الخارج من العمود الاول في مبادل حراري أول عن طريق مبادلة الحرارة مع الغاز المغذي ٠ كما تتضمن الطريقة ضغط التيار المتدفق العلوي الغازي الخارج من العمود الثاني في ضاغط قبل ادخاله الى دورق فصل ثان٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٤٧** (٥١) التصنيف الدولي: **C07F3/06** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.م.د.عماد عبد الحسين يوسف** **جامعة النهرين/كلية العلوم/قسم الكيمياء** **أ.م.د.أحمد عبد الاله أحمد** **الجامعة المستنصرية/وحدة بحوث البوليمرات** **م.د.أحمد عبد الرزاق أحمد** **جامعة النهرين/كلية العلوم/قسم الكيمياء** **الست رغد علي حداد** **بغداد/حي الخضراء /م٦٣٣/ز٢٥/د٤** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٣/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٣/ ١ /٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١/٢٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **مثبطات ضوئية جديدة لمتعدد الستايرين ٠**

(٥٧)الملخص :

تم تحضير مركبات تحتوي على مجاميع فعالة تضاف الى البوليمر متعدد الستايرين وبنسب قليلة جدا والتي بامكانها الحفاظ على خواص البوليمر من خلال العمل على قنص الجذور الحرة ومنع تكوين الجذورالحرة التي وفي حال تكونها تعمل على تحلل البوليمر وتجزئته ولكن بفعل هذه المركبات المضافة التي تعمل على تثبيت البوليمر ضوئيا ويعني عدم تأثر البوليمر بالضوء والظروف الجوية من خلال امتصاص الاشعة فوق البنفسجية وتحويلها الى حرارة متحررة غير مضرة بالبوليمر ٠

تم الاستدلال على ان هذه الجزيئات هي مثبتات للاشعة فوق البنفسجية بقياسات فيزيائية منها قياسات اللزوجة حيث ان حدوث تغير في معدل الوزن الجزيئي للبوليمر (بوجود المضافات) بعد التشعيع مقارنة بالقيم قبل التشعيع يعتبر طفيف تدريجيا مما يدل بقاء البوليمر محافظا على تركيبه الجزيئي من دون تحلل, كما في معاملات الهيدروكسيل والكاربونيل وكذلك من خلال حسابات معدل التغيير بالوزن والدراسة السطحية حيث اثبتت التأثر الضئيل بالاشعة فوق البنفسجية مقارنة بالبوليمر من دون اضافة هذه المثبطات ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٤٨** (٥١) التصنيف الدولي: **B01D53/24** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٨**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- باجيروف ليف اركاديفيتش** **٢- ديميتريف ليونارد ماكروفيتش** **٣- فيغين فلاديمير ايساكوفيتش** **٤- ايمايف سالافات زاينيتدينوفيتش** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **3 أس غاز تيكنولوجيز ال تي دي** **(قبرصية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عبد الوهاب الخطاب** **بغداد /حي المثنى –زيونة /م٧١٢ /ز٢٥/د١١/٢**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٤٠ / ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **١٦ /١٠ /٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١/٣١** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : **RU/2013146614** التاريخ : **٢٠١٣/١٠/١٨** البـــــلد : **روسية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **جهاز لفصل وسط متعدد المكونات وممر فوهة له ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بهندسة التثليج ،أي جهاز لفصل وسط متعدد المكونات ،بالأضافة الى ممر فوهة للجهاز المذكور ،ويمكن استخدامه لاسالة غازات ،معالجتها أو لاستخلاص واحدة أو عدة مكونات مستهدفة من تدفق وسط متعدد المكونات ٠

يشتمل جهاز الفصل على حجيرة قبلية لها وسيلة تدويم تدفق وسط موضوعة هناك ،ممر فوهة للفصل موصولة بالحجيرة القبلية ، ووحدة لتجميع القطرات و/أو جزئيات صلبة ٠

يتميز الفصل ، الذي يشتمل على شريحة متقاربة ،شريحة متباينة ، وشريحة أسطوانية موضوعة بينها ، وبأنه للشريحة الاسطوانية خط توليد طوله أكبر من 0.1_D ،حيث D هو قطر الشريحة الاسطوانية ، ويتم صنع الشريحة المتابنة بحافة حلقية لها شكل درجة مستوية موضوعة عمودياً على محور الممر٠

يكون الأثر التقني عبارة عن مستوى نبض تم خفضه في تدفق و، وبالتالي ،تتم زيادة كفاءة الفصل وتقليل الخسائرفي اجمالي ضغط تدفق الوسط ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٤٩** (٥١) التصنيف الدولي: **A23L 1/3157** **A23L1/0052** (٥٢)التصنيف المحلي : ١٧
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- د.علوان نصيف جاسم ٢- السيد رياض مجيد علوان** **٣-الست جلاء مهدي أحمد ٤-السيد قريش عباس كاظم** **٥-الست رواء عبد الله علي** **وزارة الصناعة والمعادن /هيأة البحث والتطوير الصناعي** **٦- السيد قاسم محمد صحن** **وزارة العلوم والتكنولوجيا/** **دائرة بحوث وتكنولوجيا الطاقات المتجددة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة الصناعة والمعادن/هيأة البحث والتطوير الصناعي** **٩٧،٤%** **وزارة العلوم والتكنولوجيا** **٢،٦%** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٩٨/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **١١/ ٦ /٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١/٣١** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **تصنيع أغشية بلاستيكية مركبة مضادة للنمو الجرثومي لتغليف المواد الغذائية بطلاء محلول نانو أوكسيد الخارصين على غشاء البولي ستايرين بطريقة البرم (الفتل)** ٠

(٥٧)الملخص :

لاطالة العمر التخزيني للمواد الغذائية سريعة التلف مثل اللحوم والاجبان تم تحضير اغشية بلاستيكية مركبة مرنة وشفافة مضادة للنمو الجرثومي لتغليف مثل هذه المواد ولاول مرة تم تحضير هذا النوع من الاغشية المركبة بطلاء طبقتين من المحلول النانوي لاوكسيد الخارصين على سطح غشاء البولي ستايرين بطريقة البرم وحسب ظروف طلاء خاصة بهذه التجربة .حضراوكسيد الخارصين النانوي بطريقة السول – جيل المعروفة هيئ غشاء البولي ستايرين بمعدل سمك (١٣٠)مايكرون بطريقة الاذابة في مذيب عضوي وصبه في قالب زجاجي خاص جفف في فرن كهربائي ثم طلي سطح غشاء البولي ستايرين بمحلول السوللاوكسيد الخارصين النانوي بطريقة البرم (الفتل) وقبل الطلاء عرض المحلول النانوي الى الموجات الصوتية لتفتيت التكتلات -ان وجدت – ولزيادة تجانس المحلول ايضا ٠

تم توصيف الاغشية المحضرة باستعمال اجهزة تشخيص متطورة مثل مجهر القوة الذرية (AFM) وحيود الاشعة السينية (XRD) واستعمال جهاز المسح المسعري الحراري التفاضلي (DSC) اضافة الى جهاز امتصاص الاشعة الضوئية – فوق البنفسجية (UV-Vis) اوضحت الفحوصات المجهرية الطبيعية المسامية العالية والشكل الدائري المنتظم لمسام غشاء البوليستايرين النقي اضافة الى الشكل الكروي لدقائق اوكسيد الخارصين النانوية وكان حجمها مابين (5.5 – 20) نانومتر مع ملاحظة التوزيع المنتظم لها على سطح البوليمر ٠

فحصت مقاومة الاغشية المحضرة للنموالجرثومي بوضعها في وسط زرعي لبكتريا من نوع Staphloecus aureus و Escherichia coli لبيان مقاومتها لتلك البكتريا . اظهرت نتائج الزرع الجرثومي المقاومة التامة اهذه الاغشية المركبة والمحضرة بهذه الطريقة لنمو البكتريا عليها من النوعين اعلاه ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٥٠** (٥١)التصنيف الدولي: **A61K31/506** **C07D239/48** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **سوزي رايبيور** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتيس اي جي / سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة **:٤١٣ / ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التـــــقديم **: ٢٠١٤/١٢/٢** (٤٥)تاريخ المنـــــح **: ٢٠١٦/٢/٢** (٣٠)الاسبقية : الرقم : **US/61/969.735** التاريخ : **٢٠١٤/٣/٢٤** البلد : **أمريكية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **صيغ لجرعة صيدلانية٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق لاختراع الحالي بصيغ لجرعة صيدلانية صلبة مادة عقارية من 3-(2 ،6-ثنائي كلورو – 3 ، 5 - ثنائي ميثوكسي – فنيل)-1- {6– 4- (4- ايثيل –ببرازين- 1-يل) فنيل أمينو]-بيريميدين-4-يل} -1-ميثيل يوريا أو أي ملح مقبول صيدلانياً منه ٠ كما يتعلق الاختراع أيضاً بطرق لصناعة الصيغ المذكورة لجرعة صيدلانية صلبة ٠

طريقة لتصنيع المركبات من الاختراع ، واستخداماتها العلاجية .يقدم الاختراع الحالي ايضاً توليفة من عوامل نشطة عقايرياً وتركيبة صيدلانية .

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٥١** (٥١)التصنيف الدولي: **B65D17/00** **F17C13/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- رايوز كانو ٢ - ميجيتاكا فوريكوما** **٣- ايجاي كايمايا** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **اي اج اي كوربوريشن/ (يابانية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة : **٣٧٦/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **٢٠١٤/١١/١٢** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٢/٢** (٣٠)الاسبقية : الرقم : **US/61/969.735** التاريخ : **٢٠١٤/٣/٢٤** البلد : **أمريكية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **صهريج قـُري ٠**

(٥٧)الملخص :

يتضمن الاختراع الحالي بصهريج قُري (صهريج الحرارة الخفيضة لنقل الغازات المُسيلة) آلية تثبيت (ارتكاز) غشاء حيث يثبت غشاء المزودة على جانب سطح جدار داخلي لجدار خرساني بواسطة مادة عزل حراري للجدار الخرساني ،جزء ضغط حيث يتم تزويده من خلال آلية تثبيت الغشاء ويضغط الغشاء من داخل صهريج القـُري ،وجزء متوسط حيث يتم توسطه بين جزء الضغط لآلية تثبيت الغشاء والغشاء ،ويتضمن سطح دعامة أول يأتي ضمن اتصال – سطح مع جزء الضغط وسطح دعامة ثاني يأتي ضمن اتصال – سطح مع الغشاء ٠

طريقة لتصنيع المركبات من الاختراع ، واستخداماتها العلاجية .يقدم الاختراع الحالي ايضاً توليفة من عوامل نشطة عقايرياً وتركيبة صيدلانية .

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٥٢** (٥١)التصنيف الدولي: **F25J1/02** **F25J3/02** (٥٢)التصنيف المحلي : ١٢
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- بارادوسكي هنري ٢- فاقارد سلفان** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **تك نب فرنس / (فرنسية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة: **٢٥٩ / ٢٠٠٩** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **٢٠٠٩/١٠/٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٢/٢** (٣٠)الاسبقية : الـــرقم : **FR/0856788** التــاريخ : **٢٠٠٨/١٠/٧** البـــــلد: **فرنسية**

(٥٤)عنوان الاختراع : **عملية لانتاج تيارات نتروجينية سائلة وغازية تيار غازي غني بالهيليوم وتيار هيدروكربوني منزوع النتروجين ومنشأة مرتبطة بها٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بعملية لانتاج تيار نتروجيني سائل ،وتيار نتروجيني غازي ،وتيار غازي غني بالهليوم وتيار هيدروكربوني منزوع النتروجين ،ومنشأة مرتبطة بالعملية ٠
وتشتمل العملية على تبريد تيار ادخال بداخل مبادل حراري قبلي ٠
وتشتمل على ادخال تيار الادخال المبرد الى عمود تجزئة وسحب تفرع من قعر عمود التجزئة ،لنقل تيار هيدروكربوني منزوع النتروجين ٠
تشتمل على ادخال تيار غني بالنتروجين يتم الحصول عليه من المقطع العلوي من العمود الى حاوية فصل أولى واسترجاع التيار الغازي العلوي من حاوية الفصل اللأولى لغرض تكوين التيار الغني بالهليوم ٠
يتم الحصول على التيار السائل من قعر حاوية الفصل الاولي وفصل ذلك التيار الى تيار نتروجيني سائل وتيار مرتجع اول الذي يتم ادخاله كمرتجع الى رأس عمود التجزئة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٥٣** (٥١) التصنيف الدولي: **C12N15/815** **C07K14/62** **A61K48/0091** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **م.د.رافد عبد الواحد عبد الكريم جدوع الموسوي** **جامعة بغداد/كلية هندسة الخوارزمي** **قسم الكيمياء الاحيائية** **أ.د.صبحي جواد حمزة** **جامعة النهرين/كلية التقنيات الحيوية التطبيقية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **م.د.رافد عبد الواحد عبد الكريم جدوع الموسوي** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٦١/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٩/ ١١ /٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٢/٣** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **عزل وأستنساخ جين الانسولين البشري من خلايا البنكرياس وأنتاجه في خمائر الخبز Pichia Pastoris ٠**

(٥٧)الملخص :

تم عزل واستخلاص وتنقية جين الانسولين البشري والمعزول من خلايا البنكرياس في الانسان من شخص ميت دماغيا باستخدام العدة التشخيصية الخاصة بذلك وتم تنقية وربط الجين مع ناقل الستنسال وتعبير ومن ثم نقل الجين الى خلايا الخميرة Pichia Pastoris والمعدلة وراثيا باستخدام نظام التعبير الجيني للخمائر باستخدام تقنيات الهندسة الوراثية . درست الفعالية الحيوية والتطبيق العلاجي لهرمون الانسولين المنتج قيد الدراسة كمنظم نسبة سكر الجلوكوزفي الدم باستخدام الجرذان المختبرية نوع Wistar rats والتي استحثت على الاصابة بفرط السكروبالمقارنة مع هرمون الانسولين التجاري والمستخدم في الاسواق المحلية ٠

اوضحت نتائج التحليل الاحصائي لمعدلات نسبة سكردم الجرذان المختبرية قيد الدراسة قابلية الهرمون المنتج على خفض مستوى سكر دم الجرذان المختبرية المعالجة وبدون فارق معنوي مع معدلات نسب سكر دم الجرذان المختبرية المعالجة بالهرمون التجاري المستخدم للمقارنة وكان الفرق عالي المعنوية مع تلك النسب التابعة للحيوانات غير المعالجة , كما تم دراسية السمية الخلوية للانسولين المنتج ضد الخلايا اللمفاوية المعزولة من اشخاص متبرعين اصحاء واظهرت النتائج عدم وجود تاثير سمي بالتراكيز المختلفة للانسولين المنتج في الخميرة على الفعالية الحيوية للخلايا اللمفاوية للدم في الانسان اضافة الى ذلك حددت السمية الخلوية للانسولين المنتج باستخدام اختبار تحلل الدم الحمر hemolytic activity وقد اظهرت النتائج عدم تاثر خلايا الدم الحمر بالتراكيز المختلفة للانسولين المنتج من خلايا الخميرة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٥٤** (٥١)التصنيف الدولي: **A61K39/395** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- ميشيل اوتو** **٢- بابرا برانيتي** **٣-ايما مايكل** **٤- بيت دايفنباخ** **٥- ادينة ايبرث** **٦-كرستين كارستن** **٧- سلوى مارشال** **٨- جين مايكل** **٩- جين مارك** **١٠- جينو انسيلموس** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتيس اي جي / سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة **:٣٠٥ / ٢٠١٣** (٢٢)تاريخ التـــــقديم **: ٢٠١٣/٩/٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح **: ٢٠١٦/٢/٣** (٣٠)الاسبقية : الرقم **: US/61/697.981** التاريخ**: ٢٠١٣/٣/٨** البـــلد **: أمريكية**
(٥٤) عنوان الاختراع : **جزيئات ارتباط IL-18 ٠**	

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بـIL-18 الذي يشارك في كل من المناعة الفطرية والمكتسبة ٠يتم تنظيم النشاط الحيوية لـIL-18 سلبيا عن طريق بروتين ربط IL-18(IL-18BP)،وهو مثبط طبيعي
وعالي التخصص ،يشكل هذا البروتين الذائب مركب مع IL-18 الحر يمنع تفاعله مع مستقبل IL-18 ، بالتالي تتم معادلة نشاطه البيولوجي وتثبيطه ٠
يتضمن الاختراع الحالي جزئيات الارتباط ،وبشكل خاص الأجسام المضادة أو شظايا منها ،تربط IL-18 ولا تربط IL-18 المرتبط بـ IL-18BP (معقد IL-18/IL-18BP)٠ بعيداً عن الدور الفسيولوجي ،تبين أن IL-18 يعمل كوسيط في مختلف الامراض ذاتية المناعة والالتهابية ٠
يمكن استخدام جزئيات الارتباط الخاصة بالاختراع كجزئيات علاجية لمعالجة الامراض الالتهابية وذاتية المناعة المتعلقة بـ IL-18 أو أدوات تشخيصية لتوصيف وكشف و/أو قياس IL-18 غير المرتبط بـ IL-18BP كمكون من IL-18 الكلي ٠

طريقة لتصنيع المركبات من الاختراع ، واستخداماتها العلاجية .يقدم الاختراع الحالي ايضاً توليفة من عوامل نشطة عقايرياً وتركيبة صيدلانية .

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٥٥** (٥١)التصنيف الدولي:**A61K31/402** **A61k31/428** **A6131/4704** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **ستيفن باول كولنكوود** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتيس اي جي / (سويسرية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة :**١٦١ / ٢٠٠٥** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **٢٠٠٥/١٠/٣٠** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٢/٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد : -

(٥٤) عنوان الاختراع : **تركيبات منبهات جليكوبيرولات ٢ بيتا ادرينوسبتور لمعالجة امراض الممرات الهوائية ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق هذا الاختراع بمركبات عضوية واستخدامها كعقاقير صيدلانية خاصة لعلاج أمراض التهابية أو أمراض انسداد المنافذ الهوائية في سمة أولى يمثل الاختراع الحالي بعقار يشملك على حده أو معاً :

(أ) جليكو بيرولات و

(ب) اما مركب صيغته I

في صورة طليقة أو ملح أو مذابة حيث Wتمثل مجموعة صيغتها ٠

طريقة لتصنيع المركبات من الاختراع ، واستخداماتها العلاجية .يقدم الاختراع الحالي ايضاً توليفة

من عوامل نشطة عقايرياً وتركيبة صيدلانية .

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٥٦** (٥١) التصنيف الدولي: **C08G5/005** **C09J4/06** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٧**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-السيد رياض مجيد علوان ٢-د.علوان نصيف جاسم** **٣-الست رواء عبد الله علي ٤- السيد قريش عباس كاظم** **وزارة الصناعة والمعادن/هيأة البحث والتطوير الصناعي** **٥-السيد قاسم محمد صحن** **وزارة العلوم والتكنولوجيا/** **دائرة بحوث وتكنولوجيا الطاقات المتجددة** **٦-الست نور عدنان قاسم ٧- الست رؤى جلاء مهدي** **وزارة الصناعة والمعادن/هيأة البحث والتطوير الصناعي** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة الصناعة والمعادن/هيأة البحث والتطوير الصناعي** **٩٧،٤%** **وزارة العلوم والتكنولوجيا٢،٦%** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٤ /٣١١** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤ / ٩/٢١** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٢/٨** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **تحضير أغشية من البولي ستايرين وأوكسيد الخارصين النانوي لاستعمالها في تعبئة وتغليف الاغذية كمضادة للنمو الجرثومي ٠**

(٥٧)الملخص :

حضرت اغشية متراكبة من البولي ستايرين واوكسيد الزنك النانوي مضادة للنمو الجرثومي لاغراض التعبئة والتغليف .حضر اوكسيد الزنك النانوي بتقنية (Sol- Gel) المعروفة , وحضرت الاغشية المركبة (بسمك 130 مايكرون) بطريقتين الاولى بخلط محلول (Sol- Gel) للزنك مع محلول البولي ستايرين المذاب في التولوين وبتراكيز مختلفة باستخدام قالب زجاجي صمم لهذا الغرض مع التجفيف بدرجة 80 درجة مئوية ولعدة ساعات , وتم استخدام اجهزة فحص متطورة مثل المجهرالماسح الالكتروني ومجهر القوة الذرية وحيود الاشعة السينية اضافة الى جهاز المسح المسعري الحراري التفاضلي لوصف وتحليل النماذج المحضرة . كذلك استخدمت عملية الزرع الجرثومي لبيان مقاومة سطوح الاغشية المحضرة للنمو الجرثومي عليها واستخدمت بكتريا نوع Staphylocoecus و Escherichia coli لهذا الغرض ٠

بينت الفحوصات المجهرية الطبيعية المسامية العالية وشكل المسام الدائري المنتظم جدا لغشاء البولي ستايرين المحضر لهذه الطريقة , وبينت فحوصات الاغشية المركبة الشكل الكروي المنتظم جدا لاوكسيد الزنك وكان حجمها مابين (40 -80) نانو ميتر, كذلك لاحظ التوزيع المنتظم لها على سطح البوليمرواظهرت نتائج الزرع البكتيري المقاومة الكلية لسطوح هذه الاغشية المركبة والمحضرة بهذه الطريقة لنمو البكتريا من النوع اعلاه ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٥٧** (٥١) التصنيف الدولي: **B29D30/06** **B29D30/0637** **B60C11/0016** (٥٢)التصنيف المحلي : **٥**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.م.د.جواد كاظم عليوي** **أ.م.د.محمد صلاب حمزة** **م.د.ميادة شنان عبد** **الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة المواد** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الذوات أعلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٤ /٤١٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤ / ١٢/٤** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٢/٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البــــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **خلطة جديدة لتطوير أداء نقشة الاطار بأضافة مساحيق سيراميكية دقيقة٠**

(٥٧)الملخص :

هدف الاختراع الحالي هو اجراء تغيرات في الخلطة القياسية لنقشة الاطار وذلك بتغير نسبة مادة التقوية الرئيسية وهي الكاربون الاسود واضافة مكونات اخرى مثل السيليكا النانوية (20- 25 n m) واخرى بمسحوق الالومنيا($\leq 30\ \mu m$) بمستويات تحميل مختلفة لتحسين اداء نقشة الاطار كي تتلائم مع ظروف العراق المناخية واهم الخصائص المراد تحسينها هي : **الخصائص الميكانيكية** (مقاومة الشد ومعامل المرونة والاستطالة ومعامل الانضغاط والصلادة ومقاومة البلي الاحتكاكي والارتدادية) **الخصائص الفيزيائية** (تاثير السؤائل والموصلية الحرارية والكثافة النوعية) ومعرفة التجانس من خلال الصور المجهرية باستخدام المجهر الالكتروني الماسح٠

وكما بينت اغلب النتائج بان السيليكا ذات الحجم النانوي والمحضرة بطريقة الترسيب الكيميائي ذات فعالية واضحة وملموسة في تحسين الخصائص بالاضافة الى سعرها الغير مكلف وتوفرها تجاريا , ولوحظ من الفحص بالمجهر الالكتروني الماسح ان المطاط الطبيعي افضل من الصناعي بتجانسها مع مواد التقوية وبالاضافة الى قابليتها على التبلور٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٥٨** (٥١) التصنيف الدولي: **C12Q1/04** **C12M25/04** **B01L3/50255** **C12M1/34** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.أميرة محمود محمد** **جامعة الموصل/كلية العلوم/قسم علوم الحياة** **٢- أ.د.وعد محمود رووف** **جامعة تكريت/رئيس الجامعة** **٣- م.م.عائشة وميض رمزي** **جامعة الموصل/كلية العلوم/قسم علوم الحياة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الذوات أعلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٨١/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠/٨/ ٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٢/١١** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البــــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **تصنيع طبق محلي ذو كفاءة عالية في تكوين الاغشية الحيوية الجرثومية وتحديد تراكيز علاجها بالمضادات الحيوية ٠**

(٥٧)الملخص :

تهدف البراءة الى تصنيع طبق ولاول مرة محليا يحوي 96 نتوء يدخل في حفرة من حفر طبق المزرعة النسيجية بهدف تكوين الغشاء الحيوي على النتوءات ومن ثم تحديد التراكيز الدنيا المثبطة والمستأصلة للاغشية الحيوية لتكون خطوة اولى نحو لفت الانتباه الى ضرورة استخدام هذا الطبق في ازالة الاغشية الحيوية ونجاح علاج العديد من الاصابات الجرثومية المعقدة الصعبة العلاج ٠

ومن مميزات هذه البراءة سهولة تصنيع الطبق محليا والطبق ذوجدوى اقتصادية عالية فيما يخص المواد المصنعة منها وامكانية تكرار استخدامه بعد التعقيم ونجحت النتواءات البلاستيكية في الطبق كتقنية سهلة في تكوين الاغشية الحيوية ,وامكن وبكفاءة عالية تحديد تراكيز المضادات الحيوية المثبطة للجراثيم المكونة للاغشية الحيوية المعزولة من اصابات التهاب المجاري البولية المتعلق باستخدام القثاطر البولية .وكذلك نجحت التقنية البسيطة وبكفاءة متميزة في تحديد تراكيز المضادات الحيوية المستأصلة للاغشية الحيوية واستخدامها في المختبرات التابعة للمستشفيات والمراكز الصحية سوف يؤدي الى التقليل من استخدام المضادات الحيوية وبتراكيز عالية وبدون جدوى (لاتقتل الجراثيم لانها محمية ضمن طبقات الغشاء الحيوي) في علاج العديد من الاصابات الناجمة عن الجراثيم المكونة للاغشية الحيوية والتي من الصعب علاجها لعدم تاثير المضادات عليها حتى في التراكيز العالية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٥٩** (٥١) التصنيف الدولي : **G01N2800/365** **G01N2800/7028** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.سرى أحمد عبد الستار** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الكيمياء** **٢- الست شهلة عثمان العكيدي** **بغداد/الاعظمية/م٣١٤/ز٤٨/د٩** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الذوات أعلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٤/٤٢٠** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/١٢/٨** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٢/١١** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **تشخيص أورام الثدي بأستخدام دالة حياتية بتقنية بسيطة ٠**

(٥٧)الملخص :

يعتبر الاميلويد(أ) علامة حياتية غير اجتياحية مفيدة في تشخيص الاورام التي تظهر في جسم الانسان كسرطان الثدي حيث تهدف الدراسة الحالية الى قياس مستوى (الاميلويد أ)عند النساء المصابات باورام الثدي وتقيميه سريريا بامكانية استخدامه كدالة حياتية للتشخيص المبكر لسرطان الثدي وايجاد العلاقة بين (الاميلويد أ) وبعض البروتينات الالتهابية اضافة الى دراسة امكانية استخدام الترحيل الكهربائي بهلام الاكاروز كاداة تشخيصية لبروتين(الاميلويد أ),تم جمع 77 عينة دم من نساء مصابات باورام الثدي تراوحت اعمارهم (28 -71) سنة وتم ادراج 33 عينة لاصحاء بعمر(23-62) وتم استخدام طريقة (الاليزا) للكشف عن (الاميلويد أ) والبروتين الفعال سي في مجاميع المرضى والاصحاء في حين تم استخدام طريقتي البيوريت وبرمو كريسول الخضراء في تقدير البروتين الكلي والالبومين على التوالي .ايضا تم اجراء الترحيل الكهربائي بهلام الاكاروز للكشف عن وجود الاميلويد أ في مصول دم المرضى ٠

اظهرت نتائج الدراسة وجود ارتفاع معنوي في كل من مؤشر كتلة الجسم , الاميلويد أ / بروتين الفعال سي /الكلوبيولين في حين لوحظ انخفاض معنوي في مستوى الالبومين في مصول دم المرضى المصابات باورام حميدة وخبيثة مقارنة مع مجموعة الاصحاء ,اضافة الى وجود علاقات معنوية للاميلويد أمع العمرومؤشر كتلة الجسم والبروتينات الالتهابية نتائج الترحيل الكهربائي بهلام الاكاروز بينت ظهور ثلاث حزم للاميلويد أ اي في امصال دم المرضى المصابات بكلا الاورام الحميدة والخبيثة وغيابها في مصول دم الاصحاء٠

تم الاستنتاج من الدراسة الحالية ان (الاميلويد أ) هودالة كشف حياتية للاورام الحميدة والخبيثة فضلا عن امكانية استخدام تقنية الترحيل الكهربائي المعتمدة في اجراء الفحوصات المختبرية كاداة تشخيصية لهذا البروتين٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٦٠** (٥١) التصنيف الدولي: **F04B35 /04** **F04B17/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٨**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **السيد خالد جودة ثابت** **بغداد/البلديات/م٧٤٦/ز٩/د٣٢** **السيد أحمد كريم منصور** **بغداد/حي العامل/م٨٧٣/ز١٨/د٢٩** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الذوات أعلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٣١/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٥/٧/ ٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٢/١٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **الضاغط الكهرومغناطيس Electromagnetic Compressor** ٠

(٥٧)الملخص :

الضاغط الكهرومغناطيسي عبارة عن مكابس تحوي على مغناطيس(النيوديميوم) معلوم الاتجاه (القطب) داخل اسطوانة من مادة (الستانلس ستيل) وهو من المواد الغير مغناطيسية تحوي على دبل فلنجة تغلق من الاتجاهين وتحوي الفلنجة على ثقب مسنن لغرض ربط انابيب السحب والدفع الناقلة للمواد الغازية والسوائل والزيوت وتقابلها مغناطيسيات معلومة الاتجاه ايضا بحيث تكون على وضع التنافرمن الامام والخلف ,ويحتوي الضاغط على مكبسين او اكثر وقطعتين من الفولاذ او الحديد المطاوع او الحديد المغلون تكون بشكل متعاكس واثناء دورانهما حول المحور الذي تربط عليه وعند مرورها بين المغناطيسيات المتنافرة يقوم بعزل المجال المغناطيسي المتشابه وبذلك يتحرك (ينجذب) المكبس الى الامام وبنفس الوقت عند دوران قطعة الفولاذ الخلفية وابتعادها عن المغناطيسيات يتنافر المكبس نفسه وبذلك يحدث تجاذب وتنافر على المكبس الواحد مما يساعد على زيادة القوة الواقعة على المكبس٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٦١** (٥١) التصنيف الدولي: **C08F114/06** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.عماد عبد الحسين يوسف** **جامعة النهرين/كلية العلوم/قسم الكيمياء** **٢- السيد علي نجاح حسن** **النجف/حي الغدير١٠٩/١٦٤٠٠-٢** **٣- أ.م.د.أحمد عبد الامير حسين** **الجامعة التكنولوجية/مركز بحوث البيئة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٢٣/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٩/٦/ ٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٢/١٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **التثبيت الضوئي لمتعدد كلوريد الفانيل بأستخدام معقدات مخلبية٠**

(٥٧)الملخص :

ان جزيئــة البوليمرتحتــوي فــي تركيبهــا علــى ذرات الكلــور التــي تجعــل متعــدد كلوريــد الفانيــل حســاس ويتأثربالعوامل الجوية بصورة كبيرة كالحرارة والرطوبة والاشعة وخاصة الاشعة فوق البنفسجية مما يؤدي الى تحلل البوليمرعن طريق تحرير غازكلوريد الهيدروجين والذي يؤدي الى تكوين الاواصرالمزدوجة والجذورالحرة والبيروكسيدات والتي تعد السبب الرئيسي لتحلل البوليمر فاقدا بذلك الكثير من خواصه الفيزيائية والكيميائية والميكانيكية , لذلك تم تحضير مركبات تحتوي على مجاميع فعالة تضاف الى البوليمر وبنسب قليلة جدا والتي بامكانها الحفاظ على خواص البوليمر من خلال العمل على امتصاص الاشعة فوق البنفسجية وتحويلها الى طاقة غير مضرة بجزيئة البوليمر , تجزئة جزيئات البيروكسيد المتكونة نتيجة التفاعلات الضوئية , قنص جزيئات حامض الهيدروكلوريك المتحررة , قنص الجذور الحرة ومنع تكونها والتي ان تكونت فأن البوليمر يصبح متحللا ومجزئا ولكن بفعل هذه المركبات المضافة فانها تقوم على تثبيت البوليمر ضوئيا ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٦٢** (٥١) التصنيف الدولي: **A61K37/00** **C12Q1/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.خولة جبر خلف** **٢- أ.د.جيهان عبد الستار سلمان** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم علوم الحياة**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٣٣/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٥/٦/ ٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٢/١٤**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **تحضير وسط زرعي من عصير البصل المحلي لتنمية البكتريا العلاجية Lactobacillus Spp.** ٠

(٥٧)الملخص :

نظرا لكون الاوساط الزرعية الخاصة بتنمية بكتريا **Lactobacillus** ذات الاهمية العلاجية غير متوفرة في الاسواق المحلية فضلا عن كلفتها الاستيرادية جاءت فكرة ايجاد وسط زرعي بديل رخيص الثمن لتنمية هذه البكتريا اذ تم تحضير وسط زرعي محلي من عصير البصل,نميت العزلات التي تعود لبكتريا Lactobacillus والتي شملت L.salivarius L.fermentum L.acidophilus , L.gasseri, على الوسط الزرعي الصلب(JKH_3) المحضر من عصير البصل . زرعت عزلات انواع البكتريا اعلاه بطريقة التخطيطعلى وسط البصل الصلب , حضنت بدرجة حرارة 37 م° لمدة (24 -48) ساعة تحت ظروف لاهوائية بعدها لوحظ النمو بتكوين مستعمرات واضحة على الوسط ٠

بينت النتائج ان الوسط الزرعي المحضر كان ملائما لتنمية جميع عزلات البكتريا العلاجية قيد التجربة٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٦٣** (٥١) التصنيف الدولي: **A23J1/125** **C12N1/20** **C12P21/02** (٥٢)التصنيف المحلي : ١
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.هشام أحمد صالح** **٢- السيد بلال جودت جسام** **جامعة بغداد/كلية الزراعة/الشوؤن العلمية**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/١٠** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/١/٨** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٢/١٥**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تحسين القيمة الغذائية لنخالة الحنطة المخمرة بمحتويات كرش الاغنام أستعمالها في علائق فروج اللحم٠**

(٥٧)الملخص :

تعد نخالة الحنطة الناتج العرضي لعملية تصنيع الدقيق احدى البدائل العلفية وعلى الرغم من انها تنتج بكميات كبيرة فان استعمالها في علائق الطيورالداجنة محدودا لارتفاع محتواها من الالياف الذي يصل الى 12 % ولانخفاض معامل هضمها ,اذ ان ذلك يعمل على تدهور الاداء الانتاجي والصحي للطيور الداجنة ولاسيما فروج اللحم من جانب اخرانها تتميز بارتفاع نسبة البروتين اذ تصل الى 15.2% فضلا عن احتوائها على الاحماض الامينية بنسب مقاربة لنسبها في حبوب الحنطة,حيث يؤدي تخمير نخالة الحنطة بمحتويات كرش الاغنام لتحسين قيمتها الغذائية بزيادة نسب الاحماض الامينية الاساسية والبروتين الخام وانخفاض كبير في نسب الالياف الخام وان ادخال نخالة الحنطة المخمرة بمحتويات كرش الاغنام ادى الى:

ـــ تحسين الصفات الانتاجية بتحسين معدلات وزن الجسم الحي والزيادة الوزنية ومعامل التحويل الغذائي٠

ـــ تعزيز انتاجية فروج اللحم وزيادة المردود الاقتصادي ٠

وبذلك اصبحت نخالة الحنطة مادة غذائية عالية القيمة يمكن استعمالها في علائق الطيور الداجنة بديلا من الحنطة مع مراعاة الفرق الكبير في كلفة شراء كل منهما ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٦٤** (٥١) التصنيف الدولي: **C04B26/00** **C08L95/00** **C08K3/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.م.د.خالد أحمد عويد** **السيد محمد خزعل صابر** **جامعة الموصل/كلية التربية/قسم الكيمياء**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٤/١٢٠** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/٣/٢٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٢/١٥**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **طريقة مبتكرة لانتاج أسفلت تبليط بمواصفات عالية بأستخدام الموجات الفوق الصوتية ٠**

(٥٧)الملخص :

اصبحت عملية تحوير الاسفلت بالبوليمرات من العمليات المهمة من اجل تحسين الاسفلت في مختلف دول العالم لما يقوم به بعض البوليمرات من ادخال تحسينات ممتازة على نوعية الاسفلت لزيادة مقاومته للظروف التشغيلية المختلفة وتتم عملية اضافة البوليمرات الى الاسفلت بطرق مختلفةباستخدام تقنيات متنوعة منها التسخين الاعتيادي والتسخين بالمايكرويف الا ان المبتكر في هذا الاختراع هو :-
استخدام الموجات الفوق الصوتية في اجراء التحويرات لاجل تحسين نوعية الاسفلت ٠ اذ ان تقنية الموجات الفوق الصوتية من التقنيات الخضراء التي تستخدم في تقليل الملوثات البيئية والتي تهدف الى دراسة التفاعلات الكيميائية التي تتاثر بشكل ملحوظ بالاصوات العالية وهذه الموجات لها دور كبير في اسراع التفاعلات الكيميائية مثل تفاعلات الاضافة الحلقية وتفاعلات الالكلة عن طريق زيادة مساحة سطح المحفز او تحسين خلط الكواشف الكيميائية وهذه العملية مشابهة نوعا ما للتفاعل الذي يحدث بين المطاط والاسفلت ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٦٥** (٥١) التصنيف الدولي: **A613B5/0002** **A61B5/0017** (٥٢)التصنيف المحلي : ٦
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.سمير جاسم محمد** **٢- أ.م.د.محمود شاكر نصر** **جامعة بابل/كلية الهندسة/قسم الكهرباء** **٣- م.م.علي جاسم رمضان** **كلية الدراسات الانسانية الجامعة/النجف الاشرف** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٢٢/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤ /٩/٢٨** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٢/١٥** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **نظام مراقبة وتشخيص المرضى عن بعد بالزمن الحقيقي أعتمادا على الصحة الالكترونية والصحة العنكبوتية وشبكات التحسس اللاسلكية.**

(٥٧)الملخص :

النظام المنفذ هو نظام طبي لاسلكي متنقل لمراقبة وتشخيص الحالة الصحية للمرضى عن بعد بالزمن الحقيقي بالاعتماد على الصحة الالكترونية / الصحة الخلوية / الصحة العنكبوتية وشبكات التحسس اللاسلكية حيث صمم النظام لدعم نظم الانذاروطباعة التقاري الطبية.النظام يتحسس البيانات الطبية بمساعدة مجموعة من المتحسسات غيرمتوفرة في مستشفيات البلد وهي متحسس موضع منام المريض,متحسس استجابة الجلد الكلفانية , متحسس سكرالدم ومتحسس التخطيط العضلي علاوة على ذلك فان النظام يمتلك القابلية على اضافة عدد اخر من المتحسسات.

يراقب النظام موضع منام المريض وتوصيلية الجلد (مؤشرلهدوء المريض) بالزمن الحقيقي مع انذارلكل حالة غيرطبيعية عند محطة المراقبة وغرف المرضى ,وكذلك يتابع نسبة السكرفي دم المريض ويقوم بالتشخيص العضلي والعصبي للمريض النظام يمتلك القابلية على تقديم نسخة مطبوعة لتقرير طبي حول حالة او نتيجة التشخيص العضلي والعصبي للمرضى وكذلك مستوى سكر الدم وينفذ النظام عملية بحث عن العقد المفعلة داخل الشبكة بالاضافة الى انه يقوم بتسجيل معلومات المريض وخزن بياناته الصحية لاي عملية ارشفة او دراسة احصائية.

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٦٦** (٥١) التصنيف الدولي : **H04B1/40** **H04M1/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.محمود شاكر نصر** **٢- أ.م.د.سمير جاسم محمد** **جامعة بابل/كلية الهندسة/قسم الكهرباء** **٣- المهندس علاء عمران موسى** **جامعة بابل/كلية تكنولوجيا المعلومات/قسم شبكات المعلومات** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٤٠/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٨/٤/ ٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٢/١٦** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **نظام المراقبة والسيطرة الذاتية عن بعد للبيوت الزجاجية بأستخدام شبكات الاستشعار اللاسلكية٠**

(٥٧)الملخص :

تم تصميم وتنفيذ نظام لاسلكي للمراقبة والتحكم الذاتية عن بعد للظروف المناخية داخل البيت الزجاجي(درجة الحرارة والرطوبة النسبية ونسبة ثاني اوكسيد الكاربون ومستوى المياه المخصصة للري) يتميز النظام المصمم بكونه قليل التكلفة بالمقارنة مع الانظمة المماثلة ,سهل الاستخدام والادارة وذو جودة ومرونة عالية في الاداء حيث يستخدم حساسات ذكية بدقة عالية .يحتوي النظام على اربعة انواع من الاجهزة (Network nodes) هي اجهزة التحسس,جهاز التنسيق,جهاز السيطرة وجهاز منفذ الشبكة اما اجهزة التحسس(Sensing Node)هي مسؤولة عن جمع المعلومات المناخية من داخل البيت الزجاجي .اما جهاز التنسيق(Coordinator Node) فمهمته ادادة الشبكة وتنظيم انتقال المعلومات داخل الشبكة ويقيس نسبة ثاني اوكسيد الكاربون من داخل البيت كما يحتوي النظام المصمم على جهاز سيطرة واحد(Control Node) وظيفته ترجمة ايعازات السيطرة القادمة من جهاز التنسيق للاجهزة الكهربائية المسؤولة عن تعديل الظروف المناخية للبيت الزجاجي (مراوح التهوية ,المبردات ,صمام السقي ,صمام اضافة غاز CO_2 ومضخة الخزان) حيث ان جهاز السيطرة خمسة مراحلات الكترونية (Relays) لتشغيل واطفاء هذه الاجهزة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٦٧** (٥١) التصنيف الدولي : **G01K17/06** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- المهندسة نور الهدى حميد أحمد ديالى/بعقوبة/بعقوبة الجديدة/د١٣** **٢- أ.د.شاكر أحمد صالح المشهداني الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة البناء والانشاءات** **٣- أ.د.عامر محمد أبراهيم جامعة ديالى/كلية الهندسة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٤٥/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **١٣/٧/ ٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٢/١٦** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تطوير جهاز قرص لي لقياس معامل التوصيل الحراري للخرسانة ٠**

(٥٧)الملخص :

يستخدم جهاز قرص لي لقياس معامل التوصيل الحراري للمواد قليلة التوصيل الحراري كالخشب والفلين والزجاج يكون نموذج الفحص بهيئة قرص دائري من المادة المراد فحصها بسمك لا يتجاوز(٠.٤ سم)تم تطوير هذا الجهاز بشكل وبحجم مختلف ويلائم الخرسانة لان عند استخدام قرص لي لقياس معامل التوصيل الحراري لنموذج خرسانة عادية بشكل قرص دائري بسمك (٠.٥ سم) وقطر(١٠سم)اعطى نتائج بين (٤.٥ –٥ واط /م * درجة سيليزية) وهي نتيجة عالية جدا وخارج حدود معامل التوصيل الحراري للخرسانة العادية التي تتراوح مابين (٠.٦- ٣ واط/ م * درجة سيليزية) لذلك تم تطوير الجهاز بحجم اكبر واستخدام نموذج فحص بسمك اكبر فبدلا من استخدام نموذج بسمك (٠.٥ سم) للجهاز الاصلي (قرص لي) اصبح نموذج لفحص بسمك (٢.٥ سم) لجهاز قرص نور الهدى المصنع وبذلك توفرمجال اوسع لحدوث التدفق الحراري خلال النموذج المراد فحصه, وعند اتباع هذه الاجراءات على الجهاز المصنع اعطى نتائج معقولة ومنطقية وضمن حدود معامل التوصيل الحراري للخرسانة٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٦٨** (٥١)التصنيف الدولي:**A61K31/52** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- كرستوفر توماس ٢- جيبارد توما** **٣- مو جي سونك** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتيس اي جي / (سويسرية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة **:٧٤ / ٢٠٠٧** (٢٢)تاريخ التـــــقديم **: ٢٠٠٧/٥/١٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح **: ٢٠١٦/٢/١٦** (٣٠)الاسبقية : الرقم **: 60/808,605** التاريخ**: ٢٠٠٦/ ٥/ ٢٦** البـــلد **: أمريكية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **مركبات بيررولوبيريمدين واستعمالاتها٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق هذا الاختراع الحالي بوصف مركبات عضوية مفيدة للعلاج ،منع ، و/أو المعالجة الوقائية من الامراض ، وبخاصة مركبات بيررولوبيريمدين ومشتقاتها قد تم وصفها حيث تثبط كينازات البروتين ، المركبات العضوية تعتبر مفيدة لعلاج أمراض التكاثر ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٦٩** (٥١)التصنيف الدولي:**A61K39/395** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- وليم دول** **٢- جون تراجر** **٣- يوتنك تناك** **٤- جوليا نيجيبور** **٥- انيكا سجمايد** **٦-كورت الكس** **٧- جنيفر برودن** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتيس اي جي / (سويسرية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة :**٢٢٣ / ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **٢٠١٤/٦/١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٢/١٦** (٣٠)الاسبقية : الرقم : **US/61/837,765** التاريخ: **٢٠١٣/ ٦/ ٢١** البـــلد : **أمريكية**
(٥٤) عنوان الاختراع : **اجسام مضادة للمستقبل 1 من LDL مؤكسدة شبيه ليكتين وطرق استخدامها ٠**	

(٥٧)الملخص :

يتعلق هذا الاختراع الحالي باجسام مضادة أحادية النسيلة رابطة للمستقبل 1 من LDL مؤكسدة شبيه بليكتين بشري (بروتين شحم دهني منخفض الكثافة) تتم الاشارة اليه هنا أحياناً بـ LOX-1 وتركيبات صيدلانية وطرق معالجة تشتمل عليها ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٧٠** (٥١) التصنيف الدولي : **G01N27/048** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٧**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **السيد معتز سعدي بدري** **وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة الطاقات المتجددة** **أ.د.محمد تقي حسين** **جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم الفيزياء** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة العلوم والتكنولوجيا٥٠%** **أ.د.محمد تقي حسين٥٠%** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣١٢/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٩/١٣** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٢/١٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تصميم وبناء متحسس للرطوبة كدالة للسعة المقاومة والتردد من مادة شبه موصل عضوي- معدني (كوبلت- فثالوسيانين)٠**

(٥٧)الملخص :

في هذا الاختراع تم تصميم متحسس للرطوبة النسبية وبكفاءة عالية كدالة للسعة والمقاومة والتردد ومن مواد عضوية تعمل بمثابة شبه موصل عضوي- معدني وهي مادة كوبلت فثالوسيانين(CoPc) حيث يمكن استعمال هذا المتحسس في اماكن حفظ الطعام كالسايلوات واماكن خزن الادوية كالمذاخر الطبية وصالات العمليات وكذلك قياس نسبة الرطوبة في الاماكن العامة المزدحمة ٠

ان هذا المتحسس مصنع من مواد عضوية شبه موصلة يمكن تحضيرها بسهولة من مواد عضوية متوفرة في الطبيعة وبكلفة منخفضة جدا , يعمل هذا المتحسس على مبدأ تغير السعة مع تغيرالرطوبة النسبية حيث تم ترسيب اقطاب من الالمنيوم بسمك (114 نانومتر) على شريحة زجاجية وتم ملأ الفراغ بين القطبين والبالغة مسافة (40 مايكرومتر) بمادة الكوبلت فثالوسيانين وتم تلدين العينة بدرجة $^{\circ}$ 155 ولمدة (2)ساعة واجراء عملية التوصيل والقياس للنبيطة A1/CoPc/A1 حيث لوحظ بان السعة تزداد مع زيادة لرطوبة النسبية لا خطيا بينما تقل المقاومة مع زيادة الرطوبة النسبية خطيا ايضا ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٧١** (٥١) التصنيف الدولي : **C10G9/00** **C10G73/38** **C07C4/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **د.سليم محمد عبيد الربيعي** **جامعة النهرين/كلية الهندسة/** **قسم الهندسة الكيمياوية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **د.سليم محمد عبيد الربيعي** **جامعة النهرين/كلية الهندسة/** **قسم الهندسة الكيمياوية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٤١/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥ /٢/٣** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٢/١٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تحضير مقاطع بترولية خفيفة وزيوت تزييت من معالجة الشمع الزيتي النفطي حراريا ٠**

(٥٧)الملخص :

يتضمن هذا الاختراع القيام بمعالجة الشمع الزيتي النفطي والذي يتنج كناتج ثانوي وبكميات كبيرة وقليلة الفائدة والاستخدام من وحدة سحب الشمع بواسطة المذيب (مثيل اثيل كيتون+ تولوين) واستخدم تفاعل التكسير الحراري في مفاعل ذي طبقة ثابتة وبجريان مستمر وتحت ظروف عمل مختلفة من درجة حرارة وسرعة فراغية وتحت الضغط الجوي الاعتيادي.ويتم الحصول على سوائل هيدروكاربونية وغازات ونسبة قليلة من الفحم المترسب ٠

ان سعة المنظومة المختبرية للتكسير الحراري هي بحدود 420 – 840 مللتر/ ساعة شمع زيتي بترولي والتي بالامكان استنتاجها من السرعة الفراغية والتي تساوي حاصل قسمة معدل جريان الشمع الزيتي البترولي مقدرا بالمليلتر/ساعة على حجم المفاعل الثابت (420 مل) ,حيث كان افضل تحول للشمع الزيتي (conversion) 84% عند سرعة فراغية (LHSV=1) عندما كان معدل الجريان للشمع الزيتي البترولي (420 مل/ساعة) وحجم المفاعل = 420 مل٠

تم اجرء بعض الفحوصات المختبرية الفيزيائية والكيميائية الحاكمة لهذه المكونات الخفيفة والثقيلة وذلك لغرض مقارنتهامع الفحوصات القياسية (التجارية)المعتمدة لامكانية استخدامها صناعيا في انتاج الكازولين والكيروسين ووقود الديزل وزيوت التزييت٠ة تةة ت

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٧٢** (٥١) التصنيف الدولي : **C12R1/645** **C12N15/04** **C12N1/14** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.أياد جابر كبة** **جامعة بغداد/معهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية** **٢- السيد عادل سعدي سلمان** **٣- د.لبيب أحمد كاظم** **وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة البيئة والمياه** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة العلوم والتكنولوجيا٦٦%** **أ.م.د.أياد جابر كبة٣٤%** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٦٥/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/١١/١١** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٢/١٧** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تحسين أنتاجية الايثانول الحيوي بأستحداث الطفرات في عزلة Alternaria SPP. ٠**

(٥٧)الملخص :

اجريت هذه الدراسة بهدف الحصول على على عزلة فطرية محلية وتقييم فعاليتها على تحليل السيليلوزباستخدام السيليلوز الطبيعي واشباه السليلوز(CMC) كمصدر للكاربون ,اذ تم عزل وتشخيص الفطريات من المخلفات الزراعية اعتمادا على حجم المستعمرة الفطرية , مقدار الكتلة الحية ,الكثافة السبورية فضلا عن تحديد الظروف المثلى لنمو العزلة وانتاج الانزيمات المحللة للسيليلوز . تم الحصول على (48) عزلة مختلفة من اماكن مختلفة شخصت العزلة **Alternaria SPP** بانها الافضل من بين العزلات اعتمادا على قدرتها على انتاج الانزيمات المحللة من خلال تحلل السيليلوز واستهلاك سكر الكلولوز والدكستروزالناتج من التحلل وانتاج الايثانول الحيوي ٠

اظهرت العزلة الفطرية **Alternaria SPP** فعالية واضحة لانتاج الكحول الحيوي حيث سجلت 6.668 جزء بالمليون من خلال التحلل السكري والتخمر في عملية واحدة بدون الحاجة الى استخدام الخمائرفي عملية التخمير ٠

اجرى اختبار تحسين فعالية العزلة الفطرية **Alternaria SPP** على تحليل السيليلوز وانتاج الكحول باستخدام طرائق التطفير من خلال تعريضها الى العوامل الفيزيائية (الاشعة فوق البنفسجية)والعوامل الكيميائية (صبغة الاكردين البرتقالية) كل على انفرادوتطبيق الاختبارات لكفاءة العزلة المطفرة في انتاج الايثانول الحيوي من قش الرز ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٧٣** (٥١)التصنيف الدولي: **C10G65/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **كازويا ناسنو** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **١- جابان اويل كاز ميتالس ناشونال كوربوريشن** **٢- انبيكس كوربريشن** **٣- جابان بتروليوم اكسبلوريشن كو ليمتد** **٤- كوزمو اويل كولميتد** **٥- نيبون ستيل انجنيرنك كو لمتد** **٦- جي اكس نيبون اويل اند اينرجي كوربريشن** **يابانية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة **:٢٨ / ٢٠١٠** (٢٢)تاريخ التـــــقديم **: ٢٠١٠/١/٢٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح **: ٢٠١٦/٢/١٨** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : **JP-2009-020855** التاريخ : **٣٠ / ١ /٢٠٠٩** البـــــلد **: يابانية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **طريقة عملية لمفاعل معالجة مائية لمادة مقطرة متوسطة ومفاعل معالجة مائية لمادة مقطرة متوسطة ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق هذا الاختراع بطريقة تشغيل مفاعل معالجة مائية مادة مقطرة متوسطة والتي تعالج مائياً ومائي ايزومري لمادة مقطرة متوسطة تتضمن مكونات من معدل نقطة غليان مكافئة لزيت غاز بينى هيدروكربونات مصنعة مخلقة بمفاعل تصنيع FT Fisher –Tropsh ٠وتتضمن طريقة التشغيل الخطوات ؛ احضار المادة المقطرة المتوسطة لملامسة مع حفاز ال معالجة مائية ومائية ايزومر للمادة المقطرة المتوسطة لانتاج مادة مقطرة متوسطة معالجة مائياً وقياس النقطة التغطية من المادة المقطرة المتوسطة المعالجة مائية المتدفقة خارج مفاعل المعالج مائياً المقطر المتوسط ؛ والسيطرة على ظروف التشغيل لمفاعل المعالجة المائية مادة التقطير المتوسطة لذلك تأتي النقطة المتوسطة لقيمة مستهدفة سابقة التحديد ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٧٤** (٥١) التصنيف الدولي : **E02D3/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.د.محمد يوسف فتاح** **أ.م.د.فلاح حسن رحيل** **أ.م.د.محمد عبد اللطيف محمود** **أ.م.حسام حكمت باقر** **الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة البناء والانشاءات** **فرع هندسة الطرق والجسور** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الذوات أعلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٤ /٤٠٢** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤ /١١/٢٠** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٢/١٨** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **جهاز ميكانيكي لمحاكاة جهاز الرص القياسي للتربة ٠**

(٥٧)الملخص :

يعتبر فحص الرص من الفحوصات المختبرية المهمة لتحديد الخواص التعريفية للتربة ومنها مقاومة الانضغاط غير المحصور وقابلية تحمل الاسس. في هذه الدراسة تم تصنيع جهاز ميكانيكي مبسط للقيام بمحاكاة جهاز فحص الرص القياسي (بروكتور) من خلال تسهيل آلية الطرق والحصول على طاقة رص مكافئة بطريقة ابسط وبعد تصنيع الجهاز تم اجراء عدد من الفحوصات المختبرية على ترب مختلفة واجريت مقارنة بين نتائج فحص الرص بالجهاز الجديد ونتائج الفحص بجهاز الرص القياسي (بروكتور) وكانت النتائج مشجعة جدا حيث وجد ان هناك تقاربا جيدا بين منحنيات العلاقة بين محتوى الرطوبة والكثافة الجافة ووجد ان اكبر اختلاف في الكثافة الجافة العظمى هو1.6% وفي محتوى الرطوبة الامثل هو 7.1%٠

ان الجهاز الجديد يضمن توزيعا منتظما للضربات على نموذج التربة المرصوصة وبذلك يحقق طاقة الرص في المعادلة ,حيث ان عدد الضربات في كل طبقة (N_b) سوف يتحقق فعليا بخلاف فحص الاختراق القياسي (بروكتور) والمعدل حيث توزع الضربات على نموذج التربة المرصوصة وهذا التوزيع يصعب ضمان كونه منتظما عند استعمال الرص بالمطرقة اليدوية .

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٧٥** (٥١) التصنيف الدولي : **A47H21/00** **C03C27/00** **E06B9/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.م.وليد أحمد مجيد الجراح** **وزارة التعليم العالي/هيئة التعليم التقني** **معهد التكنولوجيا/بغداد/قسم المكائن والمعدات** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **أ.م.وليد أحمد مجيد الجراح** **وزارة التعليم العالي/هيئة التعليم التقني** **معهد التكنولوجيا/بغداد/قسم المكائن والمعدات** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٢/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٨/١/ ٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٢/١٨** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **ستائر مائية متعددة الالوان ٠**

(٥٧)الملخص :

تتلخص الفكرة في تكوين زجاجة تتألف من ثلاث طبقات بينهما فراغ محكم يمكن ملئه بسائل ملون عند الحاجة الى تعتيم الزجاجة او تلوينها من خلال جعل اكثر من لون من السوائل الواحدة خلف الاخرى والتي تسبب العتمة والتي هي عبارة عن ستارة مائية , وسحب السائل الملون عند الحاجة الى ازالة التضليل وذلك باستخدام مضخة سائل تعمل بالبطارية لخزن السوائل الملونة في خزانات واستخدامها عند الحاجة ,بالاضافة الى ان الفراغ بين الزجاجتين يمكن ان يكون عازل جيد للحرارة٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٧٦** (٥١) التصنيف الدولي : **F16H33/18** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **المهندس وائل عباس عبد الحسين أبراهيم** **رئاسة الوزراء/ديوان الوقف الشيعي** **الدائرة الهندسية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **المهندس وائل عباس عبد الحسين أبراهيم** **رئاسة الوزراء/ديوان الوقف الشيعي** **الدائرة الهندسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢/١/ ٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٢/٢١** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تقنية أستثمار رد فعل الاطلاق للأسلحة النارية في توليد الطاقة٠**

(٥٧)الملخص :

الاختراع عبارة عن تقنية تستخدم في تصميم الاسلحة ذات رد الفعل (ابتداءا من الاسلحة الخفيفة الى المدافع بمختلف احجامها) الآلية وغيرالآلية وهذا ماجعلها تقنية مرنة غير مقيدة تدخل في تصميم اي سلاح يوفر االظروف المركبة اللازمة, وامكانية زيادة الفارق الزمني بين الاطلاقات في الاسلحة عند الحاجة الى ذلك مع استرداد الطاقة المتحررة جراء هذا الاخماد٠

وكذلك بالامكان استخدام التقنية في اكثر من مكان ولاكثر من جزء لنفس السلاح لامتصاص القوة الغير مرغوب بها لتحقيق افضل استثمار لتلك التقنية ويتم ايضا التحكم بالفارق الزمني بين الاطلاقات بشكل نظامي او ينظم ويؤمن لعمل السلاح حيث يمكن تغير مقدار التخميد فيه لانه خاضع لقوانين الكهرومغناطيسية بكل بساطة والتي يمكن التحكم بمتغيراتها وبالتالي بفعاليات النظام كما يمكن ايقافه٠

واخيرا النظام لايحتاج الى طاقة تشغيل ابتدائية لكي يعمل بواسطة الملف مما يزيد القلق بشأن ذلك وهوالامرالذي فشلت بسببه الكثيرمن الانظمة سابقا٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٧٧** (٥١) التصنيف الدولي : **G06F13/105** **H04K1/00** **H04L9/008** **G06F3/12** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٨**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **المهندس وائل عباس عبد الحسين أبراهيم** **رئاسة الوزراء/ديوان الوقف الشيعي** **الدائرة الهندسية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **المهندس وائل عباس عبد الحسين أبراهيم** **رئاسة الوزراء/ديوان الوقف الشيعي** **الدائرة الهندسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٩٣/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **٢٠ /٥/ ٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــــح : **٢٠١٦/٢/٢١** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تقنية الاغلاق والتقييد الامني المكاني المرن لفعاليات الانظمة التكنولوجية٠**

(٥٧)الملخص :

هدف النظام تندرج تحت عنوان الاغلاق المكاني المرن اي التقييد المكاني للبرامج التي يتطلب فيها ذلك اي انحصار بعض القرارات البرمجية ضمن نطاق او مساحة مكانية قد تتصل المساحة في كل اجزائهاوقد تتفرق في عدة اماكن معرفة وتتغيرالقرارات البرمجية تبعا لتلك المساحة التي قد تكون افقية اوعمودية داخل بناية او خارجها وقد تكون ثابتة اومتنقلة دون ان يتطلب اي اتصال بالانترنت اوالشبكات ولانقصد بالاغلاق عمل النظام في المكان المعرف ولايعمل في غيره ولكن يقصد به ان يعتمد في بعض او كل قراراته المختلفة على ذلك النطاق المكاني المتصل او المنفصل فهو يفعل في المكان ولايفعل في غيره . ويمتاز النظام بعدم التلكؤاو ارتباك عمله داخل المباني او تحت الحواجز الافقية او خلف الحواجز العمودية مثل السقوف او الجدران نعم ويؤثر زيادتها اونقصانها لكن بشكل لايسبب تلكؤ,كما انه يعمل خارج كوكب الارض وداخله ولايتأثر عند توقف الاقمار الصناعية ولاعلاقة له بها , ولايتطلب عمله الاتصال بالانترنت او الشبكات اذ انه يعمل حتى اذا كان الجهازغير متصل باي شبكة وبذلك يتم التخلص من كل سلبيات الاتصال وبروتوكولاتها الكثيرة والمشاكل المتعلقة بها ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٨٠** (٥١) التصنيف الدولي : **A47K10/40** (٥٢)التصنيف المحلي : ١
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **بوجاك سمسر** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **آيبك كاجيت صنايعي في تكاريت انونيم سيركتي** **(تركية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب** **بغداد / حي المثنى –زيونة /م ٧١٢ /ز٢٥ /د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة :**٣٨٨ / ٢٠١٤** (٢٢) تاريخ التــقديم : **١٧ /٢٠١٤/١١** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٢ /٢٠١٦/٢** (٣٠) الاسبقية : الرقــم : **TR2013-13357** التاريخ : **٢٠١٣/١١/١٨** البـــــلد: **تركية**
(٥٤)عنوان الاختراع : **موزع يتضمن آلية تحميل وتفريغ المنتج ٠**	

(٥٧) الملخص :

يتعلق هذا الاختراع بموزع مصمم ليستخدم لمنتجات مصنوعة من الورق مثل المناشف الورقية و أوراق التواليت وماشابه ذلك ،الذي يتضمن آلية تمكن من تحميل وتفريغ آلي للمنتج بسهولة الى الموزع٠

موزع تم تطويره ضمن نطاق هذا الاختراع يشتمل على ما يلي : غطاء ،هيكل رئيسي للموزع ، وعاء داخلي للموزع لوضع المنتج ،رجل واحدة على الأقل موضوعة على كلا الجانبين اليمين واليسار من الموزع لتسهيل وضع المنتج المصنوعة من الورق في الموزع ، واقي للرجل يغلف الأرجل ٠

مع استخدام الموزع وفقاً لهذا الاختراع ،يمكن وضع المنتج بسهولة في الموزع وازلة الانبوب المحوري المتبقي بعد استهلاك المنتج يمكن ازالته بسهولة من الموزع٠ ان عملية ثني الأرجل الحاملة الموضوعة في الموزع بيد واحدة هي عملية غير مطلوبة أثناء وضع المنتج وأثناء ازالة الأنبوب المحوري الملوف عليه المنتج من الموزع عندما يتم استهلاك المنتج ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٨١** (٥١) التصنيف الدولي : **F16H63/067** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-فان كينجوي ٢ - زهانغ هويتنغ** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ويلفو فالف كو.لمتد / (صينية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب** **بغداد / حي المثنى –زيونة /م ٧١٢ /ز٢٥ /د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة : **١١٧ / ٢٠١٥** (٢٢) تاريخ التــقديم : **١٩ /٢٠١٥/٤** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٢ /٢٠١٦/٢** (٣٠) الاسبقية : الرقـم : **US/14/261.857** التاريخ : **٢٠١٤/٤/٢٥** البـــــلد: **أمريكية**

(٥٤)عنوان الاختراع : **عمود مؤشر عامودي بمسننات تخفيض عزم الدوران ٠**

(٥٧) الملخص :

هذا الاختراع يشمل عمود المؤشر الذي يتطلب عزم دوران أقل لتشغيل الصمام على مبيت ممدود يحتوي على طرف أول وطرف ثاني متقابل ٠ يقع مبيت التروس في الطرف الثاني من المبيت ويتشكل ليُثبت عمود المؤشر بأحكام بهكيل الصمام ٠ ويقع عضو التشغيل في الطرف أول للمبيت ويكون قابل للدوران بالنسبة الى المبيت ولديها طرف أول ممتد متصل لعضو التشغيل وطرف ثاني متقابل ٠

ويشمل أيضاً عمود المؤشر قارنة تتشكل لتدوير ساق الصمام ٠ ويتحدد موضع مجموعة التروس داخل مبيت التروس وتشمل عددو افر من التروس التي يتم ترتيبها لانتاج عزم الدوران اخراج على القارنة التي تكون |أكبر من عزم الدوران المدخل من الساق ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٨٢** (٥١)التصنيف الدولي: **A61K31/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- انك ديديرج ٢- كورت ليشتي** **٣- بيتر كويهل ٤- وينك شيونك** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتيس اي جي / (سويسرية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة:**٢٦٣ / ٢٠١٢** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **٢٠١٢/١٠/٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٢/٢٣** (٣٠)الاسبقية : الرقم : **US/61/544,026** التاريخ: **٦ /١٠ /٢٠١١** البـــلد : **أمريكية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **صياغة صيدلية ممتدة الاطلاق تشتمل على 40- O -(هيدروكسي-٢) اثيل- رابامايسن ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق هذا الاختراع الحالي بصياغاترصيدلية ممتدة الاطلاق في صورة جسيمات متعددة تشتمل على **O- 40 (هيدروكسي-٢) اثيل-** rapamycin وبشكل جرعة يشتمل على تلك الصياغة الصيدلية وبطريقة لتحضير تلك الصياغة الصيدلية المذكورة وأشكال الجرعة المذكورة وباستخدامات تلك الصياغات الصيدلية وأشكال الجرعة المذكورة لعلاج أو منع مرض أو حالة تستجيب لتثبيط طريق تأشير mTORعلى سبيل المثال أمراض فرط تكاثر الخلايا أو التثبيط المناعي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٨٣** (٥١) التصنيف الدولي : **G01B21/08** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.ضياء يوسف عبد** **بغداد/الغزالية/م٦٥٣/ز١٣/د١٥** **٢- م.م.محمد لطيف حسين** **جامعة بابل/كلية العلوم/قسم الجيولوجي** **٣- أ.م.د.أياد عبد الحليم عبد الرزاق** **جامعة بغداد/كلية الهندسة/قسم هندسة النفط** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٤٢١/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **٨ /١٢/ ٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــــح : **٢٠١٦/٢/٢٨** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تصميم جهاز Jacobs stab لقياس سمك الطبقات الجيولوجية المكشوفة٠**

(٥٧)الملخص :

فكرة الاختراع والتصنيع اعتمدت الكلفة الزهيدة وخفة الوزن وتوفر البدائل البسيطة لمكونات الجهاز وبالتالي سهولة الحركة في المناطق الوعرة وقراءة النتائج مباشرة من measuring rod في وقت قياسي جدا وعدم الرجوع الى المعادلات الرياضية لاستحصال النتائج ولابد ان ناخذ في الحسبان تاثيرات التجوية والتعرية على المكاشف الصخرية وبالتالي على القياسات الماخوذة بيد ان الجهاز صمم بالشكل الذي اصبح فيه الانحراف القياسي مقبولا حسب القراءات المقبولة احصائيا ولغاية عدد (٢٥) ٠

ان هذا الجهاز متعدد الاستخدام ومنها تهيئة الخرائط كونتورية وخرائط السماكة للوحدات الجيولوجية ويدخل ضمن مجموعة Jacobs stab .ان الكلفة الكلية للجهاز لاتزيد على ٢٥٠٠٠٠(مائتان وخمسون الف دينار عراقي) او اقل ومخصص للمكاشف الصخرية فقط وخاصة في المناطق الوعرة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٨٤** (٥١) التصنيف الدولي : **A63B65/06** **A63B21/00058** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **م.م.خالد خميس جابر** **جامعة ديالى/كلية التربية الاساسية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **م.م.خالد خميس جابر** **جامعة ديالى/كلية التربية الاساسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٢٠٢** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **٢٠١٥/٦/١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــــح : **٢٠١٦/٢/٢٨** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تأثير تمرينات على جهاز مقترح لتطور القوة الخاصة وبعض القدرات البدنية والبايوميكانيكية لمرحلتي الرمي والانطلاق وأنجاز رمي القرص للشباب٠**

(٥٧)الملخص :

تعد فعالية رمي القرص من احدى الفعاليات التي تتطلب استخدام طرائق واساليب خاصة في تدريبها لغرض تنمية القدرات البدنية والميكانيكية وتطويرالقوة الخاصة في الاداء والتي تسهم في تطوير انجاز(رمي القرص) كما حظيت بعناية كبيرة في مجال البحوث مما ادى الى تطورات عدة في طرائق تدريبها , وكذلك الاساليب المستخدمة في عملية التدريب وبالتالي ادى الى تحسين الارقام القياسية , اذ ان استخدام تلك الاساليب التدريبية شكلت متطلبا اساسيا للارتقاء بمستوي لاعبي الرمي وقدراتهم البدنية والميكانيكية ةالتي تشكل ركيزة مهمة في الانجازالذي يصل اليه الرامي لهذا كان التوجه من العاملين في هذا المجال في العملية التدريبية الى ايجاد اساليب تدريبية متطورة تحقق التطور في الانجاز٠

لذا تم القيام باجراء تدريبات على جهازمقترح له علاقة بتسليط مقاومات متدرجة في اثناء اداء المراحل الفنية لهذه الفعالية من دون الاخلاء بالمسارات الحركية المطلوبة وبخاصة لمرحلة الرمي , الا ان هناك قلة في استخدام الوسائل والاجهزة التي ترتبط بالاداء المهاري والتكيف العصبي والعضلي المرتبط بهذا الاداء عند استخدام مثل هذه الاجهزة٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٨٥** (٥١)التصنيف الدولي: **A61K31/427** **A61P35/00** **C07D401/64** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- مارك جي جاريست ٢- جرستين هيو- تونك شين** **٣- زهوليانك شين ٤- مياو داي** **٥- فينج هي ٦- هوانكشولي** **٧- سشيل كومار شارما ٨- جريستوفرسيان ستراوب** **٩- رون -منك ديفد وانك ١٠- فان يانج** **١١- لي زاويل ١٢- لي لو فام** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتيس اي جي / (سويسرية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة:**١٣٦ / ٢٠٠٧** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **٢٠٠٧/١٠/٢٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٢/٢٨** (٣٠)الاسبقية : الرقم : **US/60/835,000** التاريخ: **٦ /١٠ /٢٠٠٦** البـــلد : **أمريكية**
(٥٤) عنوان الاختراع : **مثبطات اي اي بي ٠**	
(٥٧)الملخص : يتعلق هذا الاختراع الحالي يوجه لمركب وفقاً للصيغة أو ملاح مشتقة مقبولة صيدلياً واستعمال تلك المركبات لمعالجة أمراض التكاثر على سبيل المثال الورم السرطاني ، في الثدييات ٠	

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٨٦** (٥١) التصنيف الدولي : **C04B28/02** **C04B28/04** (٥٢)التصنيف المحلي : ١٠
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- زيا و وو ٢ - ان اوبسومير** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **برومات ريسيرتش اند تيكنولوجي** **(بلجيكيةالجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب** **بغداد / حي المثنى –زيونة /م ٧١٢ /ز٢٥ /د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٨ / ٢٠١٤** (٢٢) تاريخ التــقديم : **٤ /٢/٢٠١٤** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٨ /٢/٢٠١٦** (٣٠) الاسبقية : الرقـم : **EP/13153960.3** التاريخ : **٢٠١٣/٢/٥** البـــــلد: **أوربية**

(٥٤)عنوان الاختراع : **تراكيب ملاط للحماية من الحرائق ٠**

(٥٧) الملخص :

هذا الاختراع الحالي بتركيبة لتحضير ملاط (خليط من الاسمنت والرمل)للحماية من الحريق تشتمل على :

- ٥٤الى ٧٠% بالوزن من مادة رابطة أسمنتية ،
- ٨الى ٢٠% بالوزن من كالسيت ،٥٤
- ٨الى ٢٠% بالوزن من ميكا،
- ٠ الى ٥% بالوزن من زونوتليت ،
- ٠,١الى ٢٠% بالوزن من البرليت المتمدد،
- ٠,١الى ١٠% بالوزن من الألياف،
- ٠,٠١الى ٢% بالوزن من عامل احتجاز هواء وعامل تكوين رغوة ،
- ٠,٠١الى ٢% بالوزن من مساعدات المعالجة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٨٧** (٥١) التصنيف الدولي : **E02B3/16** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **البيرتو ماريا سكويرو** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **كاربي تيك بي.في/(هولندية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب** **بغداد / حي المثنى –زيونة /م ٧١٢ /ز٢٥ /د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٣٦ / ٢٠١٤** (٢٢) تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/٤/ ٧** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٢/ ٢٨** (٣٠) الاسبقية : الرقـم : **MI/2013A000560** التاريخ : **٢٠١٣/٤/٩** البـــــلد: **أيطالية**

(٥٤)عنوان الاختراع: **طريقة وجهاز لتغطية ومنع التسريب للمفاصل في الاشتغال الهيدروليكية٠**

(٥٧) الملخص :

هذا الاختراع الحالي طريقة وجهاز لتغطية ومنع التسريب لمفاصل بين الأعضاء الخرسانية في الاشتغال الهيدروليكية،مثل السدود ، القنوات ، الدهاليز والمكامن الهيدروليكية ٠وشريحة تغطية مرنة مشتملة على عضو لمنع التسريب مرن في مادة مرنة التي لديها معامل مرن اول ، وما لايقل عن طبقة داعمة مرنة في مادة اصطناعية التي تحتوي معامل مرن ثاني أكبر من المعامل المرن الاول للحد من تشوه العضو القابل للنفاذ ، يُباعد بين الاعضاء الخرسانية المتقابلة ، على سبيل المثال المفاصل العمودية و/أو المفاصل الطولية من العمل الهيدروليكي ،يتم طي الطبقة الداعمة والعضو المانع للتسريب بشكل مستعرض في حلقة وتمدان داخل و/ أو خارج المفصل الذي يثبت باحكام شريحة التغطية على عضو الخرسانة على طول حوافه ، وتعادل الحركات بين الأعضاء الخرسانية للمفاصل من خلال التمدد الحر لشريحة التغطية المطوية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٨٨** (٥١) التصنيف الدولي : E21B23/14 E21B44/00 E21B47/12 (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- والتر برندن ٢- دانيلو مادلينا** **٣- جلبيرتو توفولو ٤- فرانسكو دوناتي** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **١-ايني اس بي اي / ايطالية الجنسية** **٢- تكنومار اس بي اي/ ايطالية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠٠٣ / ٢٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠٠٣/١/٣٠** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٢/٢٩** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم التاريــخ البـــــلد **MI2002A000853 -** ٢٠٠٢/٤/٢٢ **أيطالية** **MI2002A0002331-** ٢٠٠٢/١١/٤ **أيطالية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **نظام للقياس عن بعد للاتصالثنائي الاتجاه للبيانات بين نقطة في بئر وبين وحدة طرفية توجد على السطح٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق هذا الاختراع الحالي بنظام للقياس عن بعد للاتصالات ثنائية الاتجاه للبيانات بين نقطة في بئرو وحدة طرفية توضع على السطح، يمكن أن تستخدم داخل سلسلة أنابيب الحفر والانتاج ،يتضمن :

- وسائل لارسال البيانات واختياريا لاستقبالها٠
- مركبة نشطة،يمكن أن تزود بمعدلات أوتوماتيكية مختلفة ،تترواح من التشغيل عن بعد آلي الاستقلال الوظيفي التام ،لفك وسحب سلك التوصيل ،قادرة على الحركة داخل الحفرة أو خط الانتاج ، أومركبة غير متحركة خاملة تتحرك بواسطة كابل قابل للمد و وسيلة مناسبة للف و الفك علي وجه الخصوص ونش٠
- سلك توصيل ،يحتوي على موصلات كهربائية و/أو واحد أو أكثر من الألياف الضوئية ،لوسائل الارسال والاستقبال الاختياري بين نقطة البئر والنقطة المناظرة لها الموجودة داخل المركبة أو على السطح ٠
- واختيارياً في حالة سلسلة أنابيب الحفر يوجد أيضا جراج لاحتواء المركبة المتحركة أو غير المتحركة مع وسيلة اللف والفك ، ممايسمح بالمرور الحر للطمي وفي نفس الوقت حماية المركبة المذكورة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٨٩** (٥١)التصنيف الدولي: **A61K31/18** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- توماس رايموند ٢-زولانك جين** **٣- يونك شن ٤- بران كوستاليس** **٥- جوليان روي ٦- كانك لايو** **٧- جايمس مانك ٨- مارتن سينزاك** **٩- سنثيا شافير ١٠- ميشيل ديفيد** **١١- جيمس سوتون ١٢- يابنك وانك** **١٣- كاين زاو** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتيس اي جي / (سويسرية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة:**٨٥ / ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **٢٠١٤/٣/١٣** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٢/٢٩** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم التاريـــخ البـــــلد **- US/61/783,210 ٢٠١٣/٣/١٤ أمريكية** **-US/61/892,131 ٢٠١٣/١٠/١٧ أمريكية**
(٥٤) عنوان الاختراع:**مركبات٣-بيريميدين-٤-يل-اوكسازوليدين-٢-ون كمثبطات لIDH الطافرة**	
(٥٧)الملخص : يتم توجيه الاختراع للصيغة (I): أو ملح منه مقبول صيدلياً ،حيث تكون، R^{2a} R^{2b} , R^1وR^7،R^3 هنا ٠ يتم توجيه الاختراع أيضاً لمركبات تحتوي على مركب الصيغة (I)واستخدام هذه المركبات في تثبيط بروتينات IDH طافرة لها نشاط يتسبب في وظائف جينية جديدة ،يتم توجيه الاختراع أيضاً لاستخدام مركب الصيغة (I) في علاج أمراض أو اضطرابات مرتبطة ببروتينات IDH طافرة هذه تتضمن ،لكنها لاتقصر على ، أضطرابات تكاثر الخلية مثل السرطان ٠	

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٩٠** (٥١)التصنيف الدولي: **A61M15/0006** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- يورك كاملاج ٢- ستيفن ماير** **٣- دنس ساندل ٤- الفيرد فون** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **سيك فريد انترنشينال / (سويسرية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة:**٣١٧ / ٢٠٠٨** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **٢٠٠٨/١١/٢٠** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٢/٢٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : **DE/102007056263.4** التاريخ: **٢٢ /١١ /٢٠٠٧** البـــلد : **ألمانية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **جهاز قياس استنشاق مادة سهلة التفتت٠**

(٥٧)الملخص :

يوفرهذا الاختراع الحالي التصميم حل موفر للحيز الذي يوفر الوزن ويعمل بنعومة بالنسبة لتصميم المكبس يتم تقليل المكبس بألنسة لاجزائه الوظيفية ، وبالتالي يتميز المكبس بسطح يتم استخدامه لازاحة المكبس ،ويتميز ايضاً بالنسبة تغطي غرفة القياس في وضع الاستعداد للتفريغ يتم بشكل مفضل تشكيل قرص المكبس بشكل أو آخر كمكون خطي أو في تصميم آخر،فيصورة سدادة مقعرة لها فتحة طبق موجة بعيداً عن سطح تنشيط المكبس ،يتميز قرص المكبس في هذا الاختراع بسمك مادة أو جدار كافي لضمان الثبات الأصلي للقرص ،لذا على سبيل المثال من 0.5- 2 مم ، وعلاوة على ذلك، 1مم على سبيل المثال ،يتم بصورة متكاملة تكوين الألسنة وفي وحدة فردية مع قرص المكبس ،أنها تمتد على كلا الجانبين محور المكبس المركزي وتشكل سطح تنشيط المكبس ،يمكن أن تكون الألسنة في هذا الاختراع أيضاً مصممة في قطاع عرضي بطريقة أجزاء دائرة بجانب مسطح مشترك مع غرفة القياس ٠ويعني التصميم الذي تم اختياره للمكبس الحاجة لتحويل الكتلة الصغيرة فقط عند استبدال المكبس،ولكن يتم توفر سطح اتصال له مساحة كبيرة ويجعل ذلك من السهل تحريك المكبس خارج وضع الاستعداد للتفريغ الى وضع البدء في التفريغ بواسطة تيار هواء الامتصاص الخاص بالمستخدم ٠ وفقاً لذلك تقتضي الضرورة فقط مستوى منخفض نسبياً من تيار هواء الامتصاص لاطلاق غرفة القياس ،وعلاوة على ذلك ،يجعل التصميم الضيق للمكبس من الممكن زيادة مستويات الطاقة الهوائية اللازمة أثناء الاستنشاق ، من الممكن أيضاص تغطية مجموعة من غرف القياس ، دون زيادة مستويات الاحتكاك ،كنتيجة للألسنة الضيقة ،يمكن أيضاً بسهولة مد قضيب القياس في أي وقت ، على سبيل المثال لتعديل جرعة المادة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٩١** (٥١) التصنيف الدولي: **C09K8/54** **C23F11/10** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.م.د.أحمد عبد الامير حسن العامري** **الجامعة التكنولوجية/مركز تكنولوجية الطاقة والطاقات المتجددة** **أ.م.د.عبد الهادي كاظم جدران** **الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية** **م.د.أحمد يحيى عيسى** **جامع ة البصرة/كلية العلوم/قسم الكيمياء** **أ.م.د.حسن رشيد عبيس** **م.ياسمين كاظم الماجدي** **الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية** **أ.م.د.علي هادي عبد المنعم** **الجامعة التكنولوجية/مركز تكنولوجية الطاقة والطاقات المتجددة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الذوات أعلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٨٣/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **١/ ٦ /٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٣/١** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **تحضير طلاء عضوي لمنع تأكل معدات الصناعة النفطية٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع بتركيب طلاء لمنع التآكل على الفولاذ الطري ويتالف من مشتق مركبتوامينوثياديزول وبنزين ثنائي الالدهيد ومذيب قطني الذي يكون قادرعلى تقليل معدل التآكل في المعادن في الصناعات النفطية . وتم تطبيق الاختراع على الفولاذ الطري بوجود حامض الهيدروكلوريك وباستخدام مدى من الدرجات الحرارية٠

فكرة الاختراع هو توفير تركيب طلاء مانع للتآكل صديق للبيئة يحوي على منتج تفاعل يتم الحصول عليه من مشتق مركبتوامينوثياديزول وبنزين ثنائي الالدهيد ومذيب قطني ,ان مادة مركبتوامينوثياديزول امينة لغرض استخدامها في الانابيب النفطية ,خزانات النفط وكذلك بعض البنى التحتية مثل محطات الطاقة وابراج التبريد وكذلك توفير طريقة منع التآكل للمعادن التي تتكون من مادة طلاء بكمية ذات فعالية عالية وضمن معاملات اخرى فان الاختراع الحالي مبني على اساس الاكتشاف ان تركيب الطلاء الذي تم الحصول عليه من تفاعل مشتق مركبتوامينوثياديزول وبنزين ثنائي الالدهيد ومذيب قطني يمكن ان يوفر مانع تآكل فعال جدا في البيئة الحامضية او القلوية . وتم الحصول على الكفاءة التثبيطية من بيانات الاستقطاب والقابلة للمقارنة مع تلك التي تم الحصول عليها من مقاومة الكهروكيميائية وقياسات التحليل الطيفي وتبين انه في جميع القياسات فان المانع مثبط التآكل الجديد الذي له قدرة عالية على التثبيط ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٩٢** (٥١) التصنيف الدولي: **C12N9/63** **C12Y115/01001** **A61K36/752** **A61K36/42** **A23L1/30** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.حذامة رزوقي حسن** **جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم الكيمياء** **٢- السيد علاء نهاد عبد الرزاق** **الديوانية/حي العروبة/م١٠١/ز٣٥/د١٠** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١١١/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **١٦/ ٤ /٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٣/١** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **أستخلاص أنزيم السوبر أوكسايد دسميوتيز Superoxide dismutase من مخلفات نباتية٠**

(٥٧)الملخص :

تم الكشف عن وجود انزيم السوبر اوكسيد دسميوتيز(Superoxide dismutase) في قشور نباتات الرقي والنارنج والموزوالبطاطا وثلاث اصناف زراعية من البطيخ هي :(Ananas, Alasfer Alshtwi,Hafidh Nafsah) حيث تم تحضير مستخلصات لكل القشور وقياس المحتوى البروتيني والفعالية الانزيمية ثم حساب الفعالية النوعية حيث وجد ان قشور البطيخ تحتوي النسبة الاعلى من الفعالية النوعية للانزيم تلتها قشور الرقي والبطاطا واللذان امتلكا تقريبا نفس الفعالية النوعية ثم قشورالنارنج والموز,وجد ايضا ان الصنف الزراعي للبطيخ المسمى(Ananas) يملك اعلى فعالية نوعية يليه الصنف (Hafidh Nafsah) ثم الصنف (Alasfer Alshtwi) كذلك امتلك الصنف(Ananas) استقرارية انزيمية جيدة عند الخزن لمدة ستة اشهر وقد تم تحديد انواع المتناظرات الانزيمية الموجودة في مستخلصات قشور الرقي والبطيخ والنارنج باستخدام المثبطات وعملية الترحيل الكهربائي ووجد ان قشور الرقي تحتوي اربعة متناظرات انزيمية اثنان من (CuZnSOD) ومتناظر واحد من كل من (MnSOD) و(FeSOD) وقشور البطيخ تحتوي خمسة متناظرات اثنان من كل من (MnSOD) و(FeSOD) وواحد من (CuZnSOD) ٠

وقشور النارنج تحتوي ستة متناظرات انزيمية خمسة متناظرات من (MnSOD) وواحد من (CuZnSOD) ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٩٣** (٥١) التصنيف الدولي: **G06F3/01** **G09B7/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٨**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- رافييل فيرتوكسي ٢- انريكو بوكسولا** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **سليكس سستماي انتكريتي اس بي اي** **(ايطالية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة :**٣٢٧ / ٢٠١٠** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٠/١١/٢** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٣/٢** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : **PCT/IT2009/000501** التاريـــخ : **٢٠٠٩/١١/١٠** البـــــلد : **دولية /أيطالية**

(٥٤) عنوان الاختراع :**مساعدة تعاونية افتراضية تعتمد على الصورة المجسدة ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بنظام داعم تعاوني يعتمد على الصورة مجسدة ،يشتمل على أجهزة استشعار لتتبع الحركة ،مصمم لتتبع حركات المستخدم وجزء أو أكثر من جمسه ؛ عرض مثبت رأسياً ،ومعالجات ، مصممة للعمل المشترك مع أجهزة استشعار تتبع الحركة ومع العرض المثبت رأسياً لتسبب عرض المثبت رأسياً صورة مجسدة قادرة الحركة في بيئة مقابلةمجال رؤية المستخدم المتعلقة بالبيئة نفسها وبالمستخدم وفقاصلمساعدة المستخدم ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٩٤** (٥١) التصنيف الدولي: **A61K38/10** **C07K7/08** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-فردرك زكراي ٢- فليب جورش** **٣- كايو ياسوشوما ٤- هونجان زاو** **٥- جون يان ٦- ايمي ركاردسون** **٧- جانكانك لوي ٨ - ارون كانتر** **٩- كارلا كوماريس** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتس اي جي/ سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة :**٢٥٩ / ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/٧/٢١** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٣/٢** (٣٠)الاسبقية : الرقم التاريخ البلد 1- **US/61/858.263** **٢٠١٣/٧/٢٥** **أمريكية** 2- **US/61/015.854** **٢٠١٤/٦/٢٣** **أمريكية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **بولي ببيتيدات حلقية لعلاج فشل القلب٠**

(٥٧)الملخص :

يقدم الاختراع الحالي بولي ببيتيد حلقي بالصيغة (I):
X1-R-X3-X4-L-S-X7-X8-X9-X10-X11-X12-X13
أو أميـــد اســـتر أو ملـــح منـــه ،أو متقـــارن حيـــوي منـــه ،حيـــث تـــم تعريـــف X1،X3،X4،X7،X8،X9،X10،X11،X12، X13 فـي هـذه الوثيقـة ،تكـون البـولي ببتيـدات مضادة لمستقبل APJ ٠ يتعلق الاختراع أيضاً بطريقة لتصنيع البولي ببتيدات الخاص بالاختراع أو متقارنات حيوية منها،واستخداماتها العلاجية مثل معالجة أو الوقاية من فشل القلب المعاوض الحاد (ADHF)، فشل القلب المزمن ، ارتفاع ضغط الدم الرئوي ، الرجفان الأذيني ،متلازمة بروجادا، عدم انتظام دقات القلب البطني ،تصلب الشرايين ،ارتفاع ضغط الدم ، عودة التضييق ،أمراض نقص التروية الوعائية القلبية ، اعتلال عضلة القلب ، التليف القلبي ، عدم انتظام ضربات القلب ، احتباس الماء ، مرض السكر (بما في ذلك مرض سكر الحمل) ، السمنة ،مرض الشرايين الطرفية ، الحوادث الوعائية القلبية، نوبات نقص التروية العابرة ،اصابات المخ الناجمة عن الصدمة ، التصلب الجانبي الضموري ، اصابات الاحتراق (بما في ذلك حروق الشمس) وتسمم الحمل ٠ يقدم الاختراع الحالي أيضاًتوليفة من العوامل الفعالة عقاقيرياً وتركيبة صيدلانية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٩٥** (٥١) التصنيف الدولي: **A23L1/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- م.م.رغدان هاشم محسن** **٢- أ.د.أميرة كاظم ناصر** **جامعة البصرة/كلية الزراعة /قسم الثروة الحيوانية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٤٩/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٢/ ٧ /٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢/٣/٢٠١٦** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **أستخلاص وتقنية البروتيز من بذور نبات الكزبرة Coriandrum Sativum وأستخدامه في تطرية لحوم الابقار المسنة٠**

(٥٧)الملخص :

تم في هذا الاختراع استخلاص وتنقية انزيم بروتيز من بذور نبات الكزيرة **Coriandrum Sativum** واستخدامه في تطرية لحوم الابقار المسنة ولاول مرة في العراق تمت تنقية الانزيم باستعمال التركيز بكبريتات الامونيوم بنسبة تشبع (20 -70) % وكانت افضل نسبة تشبع 65% اذ اعطى الانزيم فعالية نوعية بلغت 3.31 وحدة .ملغم -1 بروتين وبحصيلة انزيمية 48% وعدد مرات تنقية 2.98 ٠

اجريت عملية الترشيح الهلامي باستعمال SephadexG - 100 بعدد مرات تنقية 4.5 وبحصيلة انزيمية % وبفعالية نوعية مقدارها 5.05 وحدة .47ملغم -1 , كما لوحظ ان الانزيم نقي تماما من خلال ظهور حزمة واحدة في خطوة الترحيل الكهربائي . درست صفات الانزيم المنقى وكان الوزن الجزيئي 34 كيلو دالتون وكان الرقم الهيدروجيني الامثل 7.3 ودرجة الحرارة المثلى 45 م ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٩٦** (٥١) التصنيف الدولي: **C12Q1/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- د.فؤاد حسين كامل** **جامعة بولي تكنيك/الكلية التقنية الصحية/أربيل** **٢- د.جنار نجم الدين فتح الله** **جامعة صلاح الدين/كلية العلوم/قسم علوم الحياة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٥٩/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **١٧/ ٥ /٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٣/٢** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **أستخدام بعض الالوان النباتية كصبغة بديلة لصبغ البكتريا٠**

(٥٧)الملخص :

اجريت استخلاص الاصباغ الطبيعية من النباتات الوسمة , الاس , الكوجرات والقشرة ثمرة الجوز باستخدام الكحول الاثيلي ٩٥% او الماء المقطر, مزج مستخلص صبغة الاس وصبغة نبات الوسمة بنسبة ٢:١ على التوالي وكذلك صبغة نبات الكوجرات وصبغة مستحضر قشرة الجوز بنفس النسب على التوالي ٠

اعتمدت مزيج الصبغات المحضرة كصبغة بديلة لصبغة جرام الشائعة الاستخدام في صبغ جدار البكتريا السالبة والموجبة لصبغة جرام وكانت النتيجة اصطباغ جدار الخلايا بشكل جيد تضاهي صبغة جرام الشائعة في الوضوح وتمايزها بالكلفة الاقتصادية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٩٧** (٥١) التصنيف الدولي: **G01M15/024** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٥**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **المهندس رضا شاكر هاشم** **وزارة الصناعة والمعادن/شركة ابن الوليد العامة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **المهندس رضا شاكر هاشم** **وزارة الصناعة والمعادن/شركة ابن الوليد العامة** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٨١/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **١٧/ ١١/ ٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٣/٣** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **تصميم جهاز لكشف التأكل في المجلس الخارجي للمسند الكروي للمحركات الكهربائية ذات الجهد العالي (مق- صد)٢ ٠**

(٥٧)الملخص :

يحتوي الجهاز على حاضنين متصلين فيما بينهما الاول (من داخله) يحتوي على عجلة دوارة محاطة بمادة من المطاط وهي في اسفل الحاضن وفيها بول برن صغير الحجم (لتحقيق انسيلبية الحركة وتقليل الاحتكاك)في منتصفها ومن قطره الداخلي (بول برن) يمر محور صلد طرف منه متصل بهيكل الحاضن لغرض توليد الحركة الدورانية للعجلة وعلى احد الجانبين للعجلة الدوارة مثبت بذراع رئيسي متحرك بفعل دوران العجلة ومنه تتحول الحركة الدورانية الى حركة خطية (الاعلى والاسفل) وممتد هذا الذراع على طول الحاضن الاول (بمسافة محددة) ويمر على سكة حديدية (سلايت)وفي نهايته (الذراع الرئيسي) متصل ذراع فرعي لاجل تغيير اتجاه الحركة وجزء منه ممتد في الحاضن الاول والجزء الكبير منه ممتد في الحاضن الثاني (بمسافة محددة) اما الحاضن الثاني (من داخله)يحتوي على ذراع فرعي طرف منه متصل بالذراع الرئيسي والطرف الاخر متصل بالمضرب ويحتوي الحاضن على مفتاحين دقيقين واحد في اعلى الحاضن والاخر في اسفله وهما يعطيان اشارة الى العداد الرقمي لتحديد المسافة التي تحرك (حول نفسه) فيها المسند الكروي (من قطره الخارجي) في المجلس للمحرك الكهربائي ذات الضغط العالي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٩٨** (٥١) التصنيف الدولي: **C07K16/28** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-كاترين بيرجر ٢- ستيفاني اورلنجر** **٣- تانجا هيرمان ٤- جرس لو** **٥- كيلي –ان شيبارد ٦- ايستيلي تريفيليف** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتس اي جي/ سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة :**١٠٨ / ٢٠١٠** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٠/٤/١٥** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٣/٣** (٣٠)الاسبقية : الرقم / التاريخ / البلد 1- **US/61/173.004** / ٢٠٠٩/٤/٢٧ / **أمريكية** 2- **US/61/ 306.137** / ٢٠١٠/٢/١٩ / **أمريكية**
(٥٤) عنوان الاختراع : **التراكيب والطرق لزيادة نمو العضلة٠**	
(٥٧)الملخص : هذا الاختراع الحالي في مجال أجسام مضادة المضاد لمستقبل الأكتيفين IIB (ActRIIB) بشكل خاص ،يتعلق بأستعمال الاجسام المضادة المذكورة لمعالجة اضطرابات العضلة ، مثل اهدار العضلة بسب مرض أو اهمال ٠	

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية
قســــم الملكية الصناعية

(١٢) براءة اختراع

(١١) رقم البراءة : **٤٤٩٩**

(٥١) التصنيف الدولي: **F25J3/00**

(٥٢)التصنيف المحلي : **١٢**

(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:

١- ويلكنسون جون دي ٢- لنج جو تي
٣- مارتينز توني ال ٤- هودسون هانك ام
٥- سويلار كيلي تي

(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :

١- اورتلوف انجنييرز لمتد/ امريكية الجنسية

(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :

المحامي د.اكرام الحق بكر
بغداد /حي اليرموك /م٦١٢ /شارع ١٧/د٨٧

(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٠ /٢٧٨**

(٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٠/ ٩ /١٩**

(٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٣/ ٣**

(٣٠)الاسبقية :

الرقم	التاريخ	البــــلد
١-**US61/244,181**	٢٠٠٩/٩/ ٢١	**أمريكية**
٢- **US61/346,150**	٢٠١٠/٥/ ١٩	**أمريكية**
٣ - **US61/351,045**	٢٠١٠/٦/٣	**أمريكية**
٤- **US12/868,993**	٢٠١٠/٨ /٢٦	**أمريكية**
٥- **US12/869,139**	٢٠١٠/٨/ ٢٦	**أمريكية**
٦-**US12/869,007**	٢٠١٠/٨/ ٢٦	**أمريكية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **عملية لمعالجة غاز طبيعي بأستعمال التكرير البارد والمرتجع ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بعملية وجهاز لاستخلاص ايثان ، ايثيلين ، بر وبان ، بروبيلين ،ومكونات هيدروكربون أثقل من تيار غاز هيدروكربون مذكورة يتم تبريد التيار وتقسم إلى تيارات أولى وثانية .و يبر د التيار الأول لتكثيف الى حد كبيرويمتد ايضاً الى ضغط برج تكسير ،يسخن ويمد الى برج التكسير عند موضع تغذية عمود متوسط ،ويتم امتداد التيار الثاني الى ضغط البرج ويمد بعد ذلك الى العمود عند موضع تغذية عمود متوسط ،يتم اخفاء بخار التقطير من العمود فوق نقطة التغذية لتيار ثاني ويوجه الى تبادل حرارة ذات العلاقة بتيار اول مبرد مسخن وبرج تيار بخار فوقي ليبرد تيار بخار التقطير ويكثف جزء منه على الاقل مكونا تيار مكثف ،ويتم تمديد جزء على الاقل من التيار المكثف الى ضغط برج وتوجيهه الى برج التكسير في صورة تغذية عليا ٠ وتكون كميات ودرجات حرارة الشحنات لبرج التكسير فعالة لابقاء درجة حرارة التيار الفوقي لبرج التكسير عند حرارة حيث يتم استخلاص جزء اساسي من المكونات المرغوبة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٠٠** (٥١) التصنيف الدولي: **A24F19/09** **A24F47/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **السيد علي زامل حسين الساعدي** **وزارة الداخلية/قوات حرس الحدود** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **السيد علي زامل حسين الساعدي** **وزارة الداخلية/قوات حرس الحدود** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣١/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٧/ ١ /٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٣/٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **منفضة سكائر الكترونية تعمل على تنقية الهواء من الدخان ٠**

(٥٧)الملخص :

الغاية من الفكرة هي صناعة منفضة سكائرالكترونية قادرة على تنقية الهواء من الدخان والغازات السامة واضافة معطرات الجو الى الهواء وكذلك تكون ذات مظهرلائق وتخفي مخلفات السكائر من الرماد والاعقاب بصورة تلقائية وتحفظها في حاوية مخصصة داخل المنفضة قابلة للتفريغ بسهولة وتكون المنفضة الالكترونية ذات فائدة كبيرة للمدخنين الذين يقضون ساعات طويلة بالعمل على جهاز الكومبيوترحيث يتم ربطها بواسطة كابل (USB2) بجهاز الكومبيوتر وكذلك يمكن استخدامها في اي مكان اخر لكونها تحتوي على بطارية قابلة لاعادة الشحن ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٠١** (٥١) التصنيف الدولي: **C12R1/66** **C12N9/62** **C10M2215/062** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **السيد علي زامل حسين الساعدي** **وزارة الداخلية/قوات حرس الحدود** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **السيد علي زامل حسين الساعدي** **وزارة الداخلية/قوات حرس الحدود** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٤٥/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٧/ ٠١ /٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٣/٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البــــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **تحطيم المركبات الاروماتية الحلقية الهايدوكابونية بأستخدام انزيم اللجنين بيروكسيديز المنتج من العزلة المحلية Aspergillus terreus SG777 ٠**

(٥٧)الملخص :

تم استخلاص وتنقية انزيم اللجنين بيروكسيديز من العزلة المحلية *Aspergillus terreus SG777* والتي تم عزلها من روث الخيول وترسيبه باستخدام كبريتات الامونيوم وتم استخدام انزيم اللجنين بيروكسيديز في تحطيم المركبات الهايدروكاربونية الحلقية المتواجدة في مخلفات المياه لمصفى الدورة والتي تعتبر من المواد المسرطنة, اثبت الانزيم كفاءته العالية في معالجة المياه الملوثة بعد (٤) ساعات مقارنة مع المعالجة لمصفى الدورة والتي تتضمن عدة خطوات (معالجة ميكانيكية ,معالجة كيمياوية وفيزياوية ومعالجة بايولوجية) اضافة الى ان المعالجة تتم خلال وقت طويل ٠

وتعد هذه الطريقة من الطرق النادرة والامنة لاستخدام الانزيم فقط بعد استخلاصه وتنقيته والتي نضمن من خلالها عدم حدوث تلوث مايكروبي اثناء المعالجة وكذلك اختصار كبيرفي وقت المعالجة والتي قد تستمرلعدة ايام او اشهرعند استخدام الاحياء المجهرية المنتجة للانزيم فضلا عن ان العزلة المنتجة للانزيم محلية ومتكيفة للبيئة المحلية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٠٢** (٥١) التصنيف الدولي: **F24F2005/0064** **F24J2/23** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **م.م.وائل شحاذة عبد الكريم** **الجامعة المستنصرية/كلية الهندسة** **قسم هندسة البيئة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **م.م.وائل شحاذة عبد الكريم** **الجامعة المستنصرية/كلية الهندسة** **قسم هندسة البيئة** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٢٠/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٢/ ٩ /٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٣/١٠** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **نظام تبريد الهواء بحرارة الطاقة الشمسية٠**

(٥٧)الملخص :

تعاني الدول التي تصل درجة حرارة الطقس فيها الى 50 درجة مئوية ومنها العراق على وجه الخصوص معاناة تبريد الجو في داخل الابنية وافضل طريقة تبريد هي باستخدام مكيفات الهواء والتي يعتمد مبدأها على تبريد الغرفة بنظام الهواء الجاف وطريقة الغاز المضغوط والسلبية الوحيدة هي لمعاناة في استهلاك الطاقة الكهربائية اللازمة سواء من مصدرالطاقة الكهربائية الوطنية او سحب من مولد الشارع وهو امرمكلف ماديا في الحالتين او غير متوفر والنوع الاخر باستخدام مبردات الهواء المعتمدة على تبريد الهواء بالماء ملخص الاختراع هو مبردة هواء باستخدام تبريد الهواء الجاف بطريقة الغاز غير المغضوط اي بدون ضاغط كهربائي ودون الحاجة الى تيار كهربائي مع مروحة (Exhaust Fan) معدنية او بلاستيكية باستخدام تقنية الثلاجة النفطية ٠

وان هذا النوع من التبريد صديق للبيئة واستغلال حرارة الطاقة الشمسية دون استخدام انواع غاز التبريد مثل الفريون والذي يضر بطبقة الاوزون والذي منع استخدامه في معظم دول العالم المهتمة بقوانين الحفاظ على البيئة٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٠٣** (٥١) التصنيف الدولي: **A61K31/505** **C07D239/29** **C07D401/10** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- دانييلا انجست ٢- فرانكوس جيسير** **٣- انا فولبيتي** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتس اي جي/ سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٨١ / ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/١١/١٢** (٤٥)تاريخ ألمنــــح : **٢٠١٦/٣/١٠** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : **EP/13195081.8** التـــاريخ : **٢٠١٣/١١/٢٩** البـــــلد : **أوربية**
(٥٤) عنوان الاختراع : **مشتقات أمينو بيريميدين جديدة ٠**	

(٥٧)الملخص :

يصف هذا الاختراع مشتقات أمينو بيريميدين جديدة وأملاح مقبولة صيدليا منها والتي تظهر التفاعل مع بروتون تيروزين كيناز (Btk)،وفقاً لذلك ،قد يكون مشتق أمينو البريميدينات الجديدة فعالة في علاج أظطرابات المناعة الذاتية ، والامراض الالتهابية ،وأمراض الحساسية ،و أمراض الشعب الهوائية ،مثل الربو ومرض الانسداد الرئوي المزمن (COPD) ،رفض زراعة الاعضاء ،والسرطانات ،مثل سرطانات دموية المنشأ أو أورام صلبة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٠٤** (٥١) التصنيف الدولي : **A47J43/07** **A47J19/02** **A47J19/06** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **كيم ،جونغ بوو** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **١- نوك الكترونيكس كو٠ ليمتد** **(كورية الجنسية)** **٢- كيم جي تاي** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب** **بغداد / حي المثنى –زيونة /م ٧١٢ /ز٢٥ /د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة :**٣٣٩ / ٢٠١٤** (٢٢) تاريخ التــقديم : **١٦ /١٠/٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **١٣ /٣/٢٠١٦** (٣٠) الاسبقية : الـــــرقم : **PCT/KR2013/009696** التاريخ : **٢٠١٣/١٠/٣٠** البـــــلد : **دولية / كورية**

(٥٤)عنوان الاختراع : **وحدة نمطية لاستخراج العصير خاصة بعصَارة٠**

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بوحدة نمطية لاستخراج العصير خاصة بعصارة ،حيث تشتمل على حاوية مزودة بمنفذ لتفريغ العصير ،منخل موضوع داخل الحاوية ،عمود ملولب موضوع داخل المنخل لاستخراج العصير من مادة ،غطاء مقترن بطرف علوي للحاوية ومزود بجزء ادخال المادة من خلاله ٠ تشتمل الوحدة النمطية لاستخلاص العصير على جزء سحق متكون على الطرف العلوي للعمود الملولب ليضيق الى أعلى ،ويشتمل جزء السحق على نصل سحق متكون عليه ،وجزء مخصص للقيام بالسحق متصل بمنفذ الادخال ومتكون في الجزء السفلي للغطاء ليكون مقعراً لاستيعاب جزء السحق ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٠٥** (٥١) التصنيف الدولي **A61K9/1623** **A61K31/1985** **A61K9/2018** **A61K47/48938** (٥٢)التصنيف المحلي : ٦
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- كيليب هيونغمين بارك ٢-يونغ جين كوون** **٣-سيونغ جون لي ٤-يونغ كيم** **٥-جاي هيون بارك ٦- جونغ سوو وو** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **هانمي فارم. كو.،ليمتد /(كورية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب** **بغداد / حي المثنى –زيونة /م ٧١٢ /ز٢٥ /د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة :**٢٢٦ / ٢٠١٤** (٢٢) تاريخ التــقديم : **١٨ / ٦/٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **١٣ /٣/٢٠١٦** (٣٠) الاسبقية : الـــــرقم : **KR-10-2013/0076063** التاريخ : **٢٠١٣/٦/٢٨** البـــــلد : **كورية**

(٥٤)عنوان الاختراع : **تركيبة قرص قابل للمضغ تضم تادالافيل أو ملح مقبول دوائياً منه٠**

(٥٧) الملخص :

من أهداف هذا الاختراع توفير تركيبة قابلة للاعطاء تضم تادالافيل ، والتي يمكن أن تؤخذ بسهولة من دون ماء ٠
هدف آخر من هذا الاختراع هو توفير وسيلة لتصنيع التركيبة ٠
وفقاً لجانب واحد من هذا الاختراع ،يتم توفير قرص قابل للمضغ يتألف من :
حبيبات تحتوي على تادالافيل أو ملح مقبول دوائياً منه كعنصر نشط ؛
مادة تشتيت واحد على الاقل يتم اختياره من مجموعة تتألف من غليكولات نشأ الصوديوم وكالسيوم كاربوكسيميثيل السليلوز ،والنشأ،وحامض الالجنيك وألجينات الصوديوم ؛ومضافات مقبولة دوائياً ٠
وفقاً لجانب آخر من هذا الاختراع ،يتم توفير طريقة لتصنيع قرص قابل للمضغ تضم الخطوات :
(١)اعداد حبيبات تحتوي على تادالافيل أو ملح مقبول دوائياً منه كعنصر نشط ؛
(٢) خلط الحبيبات التي أعدتفي الخطوة (١) مع مادة تشتيت واحد على الأقل يتم اختياره من مجموعة تتألف من غليكولات نشأ الصوديوم ،وكالسيوم كاربوكسيميثيل السليلوز ،والنشأ،وحامض الالجنيك وألجينات الصوديوم ؛ومضافات مقبولة دوائياً؛و
(٣)تشكيل الخليط الذي تم الحصول عليه في الخطوة(٢) على شكل أقراص ٠
يظهر القرص القابل للمضغ وفقاً لهذا الاختراع معدل ذوبان ممتاز من تادالافيل ويسبب القليل من الاحساس بجسم غريب في تجويف الفم ٠أن القرص القابل للمضغ هو حسن الطعم والنهكة ،لذلك لايسبب مشاعر غير سارة عندما يتفكك في تجويف الفم يمكن أن يؤخذ القرص القابل للمضغ أيضاً دون ماء لتحسين معدل امتثال المرضى الذين ليس لديهم صعوبة في البلع وبالتالي ،يمكن للقرص القابل للمضغ أن يحسن فعالية مثبطات PDE-5 ، وبالتالي يمكن أن يكون مفيدا في علاج الضعف الجنسي وارتفاع ضغط الدم الشرياني الرئوي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٠٦** (٥١) التصنيف الدولي: **B08B6/00** **B08B7/00** (٥٢)التصنيف المحلي : ١٨
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- الست زينب فؤاد ناظم** **٢- د.سعدي كاظم عبد الحسين** **٣- السيد نذير جمال عمران** **٤- السيد عقيل كاظم علوان** **٥- السيد نهاد رحيم شندي** **٦- السيد علي سالم عبد السادة** **وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة البيئة والمياه** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة العلوم والتكنولوجيا** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٢٩/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **١/ ٧/ ٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٣/١٣** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **جهاز معالجة مغناطيسية لتحسين مواصفات عمل النافورات ٠**

(٥٧)الملخص :

الجهازعبارة عن مجموعة من القطع المغناطيسية والمرتبة بصورة مزدوجة ومتسلسلة بحيث تنتج مجالا مغناطيسيا ثنائي القطب, وهذا المجال اعد ليخترق انبوب الماء الاسطواني الشكل والمصنع من البلاستيك بحيث لايؤثرعلى المجالات المغناطيسية مما يتيح لهذه المجالات الوصول الى المياه المارة في داخله وتحسين مواصفاتها لاستعمالها في النافورات , والجهازمعزول خارجيا بغلاف بلاستيكي لضمان الحفاظ على قوة المجال من المؤثرات الجوية والمحيط المائي الذي يغمربه الجهاز .

اثبتت التجارب التي اجريت على عدد من الاحواض الزجاجية والتي تشابه في عملها واقع حال النافورات والتي تعمل بنفس الظروف البيئية والتشغيلية (اي كمية المياه المستخدمة في الاحواض ونوعيتها وارتفاع عمود السائل فيها اضافة الى الانابيب والمضخات المستخدمة) بينت الفحوصات الفيزيائية حدوث تغير واضح في مواصفات الماء وخاصة في كل من خاصية الشد السطحي والتوصيلة الكهربائية وكذلك نسبة الاوكسجين المذاب مما ادى الى العمل على منع تبلورالاملاح المتواجدة في الماء وترسبها على جوانب الاحواض , كذلك عدم ظهور الروائح الغير مستحبة في الاحواض والتي غالبا ماتظهر عند عدم تشغيلها نتيجة تحول المياه الى مياه آسنة وانخفاض نسبة الاوكسجين المذاب اما بالنسبة للفحوصات البيولوجية فقد أبدت مياه الاحواض الحاوية على اجهزة ممغنطة مقاومة واضحة لنمو انواع معينة من الخلايا الطحلبية مثل (الطحالب الخضراء, والخضراء المزرقة, الدايتومات) اجريت التجارب خلال ثلاثة فصول من السنة وجميعها اثبتت كفاءة لصالح الاحواض التي تحوي اجهزة ممغنطة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٠٧** (٥١) التصنيف الدولي: **C12R1/59** **C12P29/00** **C12N15/8238** (٥٢)التصنيف المحلي : ١٨
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.أحسان عيدان عبد الكريم** **جامعة البصرة/كلية الطب/فرع الاحياء المجهرية** **٢-أ.د.كوثر هواز مهدي الهواز** **جامعة البصرة/كلية العلوم/قسم علوم الحياة** **٣- د.حسن محمد لعيبي السوداني** **وزارة الصناعة والمعادن/هيأة البحث والتطوير الصناعي** **٤- السيد مروان ياسين عبد المجيد** **البصرة/الابلة/م٥٩/د٥** **مقابل مستشفى الموانىء العام** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٩٣** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٣/٢٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٣/١٦** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تطويرتقنية جديدة في زيادة أنتاج المضاد الحيوي أوكسي تتراسايكلين٠**

(٥٧)الملخص

تمكنت الدراسة الحالية من انتاج عزلة متحولة جديدة من ال *Streptomyces rimosus* سميت **R_3T_1M** لها القابلية على انتاج المضاد الحيوي اوكسي تتراسايكلين وتمتلك مواصفات العزلتين الناتجة من اعادة تكوينهما عن طريق عملية التحول الجرثومي بين الحامض النووي المنقوص**(DNA)** للعزلة **T250 U11** R_3 Strept.rimosus Stept.aureofaciens . اثبتت العزلة المتحولة وبروتوبلاست العزلة الجديدة قابليتها على انتاج المواد ذات الفعالية ضد الجرثومية ضد العزلات القياسية مقارنة مع المضاد الحيوي القياسي (تتراسايكلين) امتلك المضاد الحيوي المستخلص من السلالة **R_3T_1M** درجة انصهار حادة بلغت ١٨٢-١٨٤ °م و المضاد الحيوي الـ **OTC** القياسي ١٨١-١٨٢ °م , وتم حساب حزم الامتصاص والمجاميع التركيبية للمضاد اوكسي تتراسايكلين باستخدام طيف الاشعة تحت الحمراء كما بلغت اعلى امتصاصية للمضاد الحيوي المستخلص من السلالة **R_3T_1M** ٣٦٠و ٢٨٦ نانوميترعلى التوالي .وقد قورنت النتائج مع المضاد الحيوي القياسي درست التراكيز المثبطة الدنيا للمضاد الحيوي المستخلص من العزلة المتحولة الجديدة في قيم مختلفة من الاس الهيدروجيني حيث ارتفعت قيم التراكيز المثبطة الدنيا بارتفاع قيمة الاس الهيدروجيني نحو القاعدية بلغت قيمة الـ LD_{50} للمضاد الحيوي الجديد المستخلص من العزلة المتحولة ٦٦٠٠ملغم/كغم بالمقارنة مع الـ LD_{50} للتتراسايكلين القياسي البالغة ٦٦٩٦ملغم / كغم مما يشير كونه آمنا نسبيا٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٠٨** (٥١) التصنيف الدولي : **F03G7/08** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٥**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.م.وليد أحمد مجيد الجراح** **هيئة التعليم التقني** **معهد التكنولوجيا/بغداد/قسم المكائن والمعدات السيارات** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **أ.م.وليد أحمد مجيد الجراح** **هيئة التعليم التقني** **معهد التكنولوجيا/بغداد/قسم المكائن والمعدات السيارات** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣١/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٣/٢/ ٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٣/١٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **توليد كهرباء من المطبات الصناعية ٠**

(٥٧)الملخص :

تتلخص الفكرة في استغلال المطبات الصناعية الموجودة قرب نقاط السيطرة والتفتيش ومداخل المؤسسات في انتاج الطاقة الكهربائية وذلك عن طريق تحويل المطبات الصناعية الى مولد طاقة كهربائية من خلال استغلال وزن السيارة المارة عليه ومن ثم خزن الطاقة المتولدة في بطارية لاستخدامها عند الحاجة من خلال عاكسة وذلك لتشغيل اجهزة كهربائية مثل شاحن بطارية الهاتف المحمول (الموبايل) او اجهزة الانارة وهي في نفس الوقت وسيلة اجبارية لتقليل سرعة المركبات في نقاط التفتيش التابعة للجيش او الشرطة ٠

تكون عملية توليد التيار الكهربائي من خلال تحويل الضغط الهيدروليكي نتيجة الانبعاج الحاصل في الانبوب المطاطي (المكبس) الملئ بسائل الموقفات نتيجة مرورعجلة المركبات عليه , الطاقة المتولدة تخزن في نابض تحرر الطاقة المتحررة عند مرورالمركبة ليتم تحويل الطاقة المتحررة الى طاقة حركية دورانية وتوليد الطاقة الكهربائية من خلال مجموعة مسننات لزيادة السرعة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٠٩** (٥١) التصنيف الدولي : **A01K2227/30** **C12Q1/6876** (٥٢)التصنيف المحلي : **١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.حازم جبار شاه علي الدراجي** **جامعة بغداد/كلية الزراعة /قسم الثروة الحيوانية** **٢- م.ز.صباح علي عمران عجيمي** **بابل/محمية بابل للتربية وأكثار النعام** **٣- د.هشام أحمد صالح** **جامعة بغداد/كلية الزراعة /قسم الثروة الحيوانية** **٤- أم٠د٠اسماعيل عبد الرضا عبد الحسن** **٥- الست مياسة مثنى خالد** **جامعة بغداد/ معهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية** **٦- د٠وليد خالد عبد اللطيف** **٧- السيد نشوان مجيد علي** **٨- السيد اسعد خلف محمد** **جامعة بغداد/كلية الزراعة/قسم الثروة الحيوانية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٧٤/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/١١/١١** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٣/٢٠** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تقنية جديدة لتجنيس أفراخ النعام بعمر يوم واحد ٠**

(٥٧)الملخص :

الهدف من الدراسة ايجاد تقنية جديدة لتجنيس افراخ النعام بعمر يوم واحد او الايام الاولى التي تلي الفقس مباشرة لما لهذه العملية من اهمية اقتصادية كبيرة لمربي الانعام وتلخصت الطريقة بان يتم اخراج الافراخ الفاقسة حديثا من الحاضنة الخاصة بتربية افراخ الانعام والموجودة في المحمية ويتم مسكها بهدوء ومن ثم يتم وضع الفرخ في جحرالشخص القائم بعملية التجنيس وهو مقلوب على ظهره او بالوضع الطبيعي ومن ثم يتم تسليط ضغط معتدل وباتقان وبحذر شديد حول فتحة مجمع الفرخ لتلافي حدوث اي اضراراو نزف في هذه المنطقة وبالتالي حصول مشاكل صحية للفرخ الفاقس حديثا يصعب تجاوزها بسهولة وحال اكمال عملية الضغط يلاحظ بروز زائدة لحمية من مجمع الفرخ تشبه الحلمة ومن خلال الخبرة المتحصلة للفريق البحثي في تجنيس عدد كبير من افراخ طير النعام لوحظ ان هذه الحلمة تكون منحية نوعا ما وطويلة نسبيا الافراخ الذكور وقصيرة ومستقيمة نسبيا في الافراخ الاناث٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥١٠** (٥١) التصنيف الدولي : **C09C1/18** **C09C1/24** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- السيد علي أبراهيم مسلم الموسوي** **بغداد/حي الشهداء - م٨٦٥/ز٣١/د٥٢١٦** **٢- السيد جليل كريم أحمد** **بابل/حي الامير/قرب أعدادية تمريض البنات** **٣- م.م.شيماء عباس عبد السادة** **جامعة الكوفة/كلية الهندسة/قسم هندسة المواد** **٤- أ.م.د.مصطفى أحمد رجب** **المعهد التقني/بعقوبة/قسم الميكانيك** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٨٩/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥ /٨/٢٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٣/٢٠** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **أضافة الهيدرازين الى الاصباغ لمنع تجلدها ٠**

(٥٧)الملخص :

تتعرض الاصباغ الى ظاهرة التجلد عند ترك علبها مفتوحة للجو لفترة قصيرة نسبيا وتقتصر هذه الفترة عند عملية الصباغة وذلك بسبب رج الصبغ بواسطة الفرشاة ودخول الهواء الذي يسبب التجلد بسبب الاكسدة مما يؤدي الى تلف الطبقة العليا من الصبغ والتي يجب ازالتها وتسبب هذه الطبقة مشاكل كثيرة خلال عملية الصباغة وخسارة في الانتاج وتعاني المنشآت التي تستخدم الصباغة بالتغطيس من هذه الظاهرة ومن ظاهرة ترسيب الصبغ في حالة الخزن الطويل بحيث يصعب من الصعوبة اذابته ومزجه , كما ان المسامية التي تترك بعد صبغ الجزء تكون مصدر للتآكل وتكوين الصدأ وذلك لسهولة وصول الماء والهواء الى سطح المعدن لذلك ظهرت فكرة استخدام مواد كيميائية بنسب قليلة للسيطرةعلى المشكلتين اعلاه وذلك باستخدام مادة الهايدرزين المائية ($N_2H_4H_2O$) بنسب وزنية 0.25% فكانت النتائج جيدة بالنسبة لصبغ اوكسيد الحديد الاحمر وصبغ الالكيدي اللماع , اما بالنسبة لصبغ اوكسيد الرصاص الاحمر فان مادة الهايدرزين بالنسبة الوزنية المذكورة لاتستطيع وقاية الصبغ من التجلد لفترة طويلة(يوم واحد) بسبب مهاجمة الصبغة من قبل الهايدرزين , اما في حالة زيادة نسبة الهايدرزين الى 0.5% فان ذلك يؤدي الى تفاعل شديد محررا النيتروجين بحيث لايمكن غلق اغطية العلب بسبب ضغط هذا الغازعليها , وعند زيادة نسبة الهايدرزين الى 1% تزداد الفترة الزمنية للتجلد ولكن بنفس الوقت يميل لون الصبغ للاصفرار لذلك كانت افضل نسبة للاضافة هي 0.25% والتي تحافظ على لون الصبغ بالاضافة الى اطالة عمر التجلد٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥١١** (٥١) التصنيف الدولي : **C04B22/04** **C04B40/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.م.د.وليد بديوي صالح عبد** **جامعة الانبار/كلية التربية للعلوم الصرفة** **قسم الفيزياء** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **أ.م.د.وليد بديوي صالح عبد** **جامعة الانبار/كلية التربية للعلوم الصرفة** **قسم الفيزياء** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٥١/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٢/٧/ ٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٣/٢٠** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تصنيع بلاط سيراميكي مدرع مقاوم للأطلاقات النارية ٠**

(٥٧)الملخص :

انتاج بلاط سيراميكي مقاوم للاطلاقات النارية والاستغناء عن الدرع المركب مع السيراميك والذي يعتبرمكلف جدا من خلال اجراء مجموعة خلطات مختلفة النسب والتراكيب وادخال مواد عراقية محلية , ان تقنية التصنيع هي باستخدام اسلوب الكبس الشبه الجاف والحرق بدرجة حرارة (124_c^0) (التقنية وفق المواصفات القياسية الخاصة بالمواد السيراميكية) ومن خلال عدة تجارب مختلفة في نسب الخلط والمواد المضافة تم تصنيع قطع سيراميكية تقاوم الاطلاقات النارية ولاتسمح لها بالنفوذ ٠

تم اختبار النماذج باستخدام رشاش كلاشنكوف عيار 7.62ml وعلى ابعاد تتراوح من(5m,10m,15m,20m) وتبين من خلال فحص العينات المحضرة ان احد النماذج لم يتأثربالاطلاقات سوى بعض الخدوش البسيطة على سطحها الخارجي . الفحوصات التي اجريت على النموذج تبين ان قوة التحمل بلغت ($633kg / cm^2$) والامتصاصية بلغت (0.08%) وكانت الصدمة الحرارية اكثر من 25 دورة والمسامية جيدة علما ان الكثافة الكلية كانت($1.29\ gm/cm^3$) ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥١٢** (٥١) التصنيف الدولي : **A61K31/4045** **A61K36/752** **A61K36/82** **A23L1/0152** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.حذامة رزوقي حسن** **٢- أ.م.د.جوان عبد المحسن زين العابدين** **جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم الكيمياء** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/١١٢** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٥/٤/١٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٣/٢٠** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **التحري عن وجود الميلاتونين وأستخلاصه وتعيين كميته في مخلفات بعض النباتات٠**

(٥٧)الملخص :

تضمن الاختراع استخدام سبع مخلفات نباتية جافة (قشور النارنج والرمان واوراق النارنج والسدروالالبيزيا وبقايا الشاي الاسود وألياف نخلة الزهدي) كمصدر رخيص لمركب اندول امين مهم هو الميلاتونين .استخلص الميلاتونين من هذه المخلفات التي تعد من الملوثات البيئية باستخدام ثلاثة طرق مختلفة محورة وبعدها تم تعيين كميته باستخدام جهاز كروموتوكرافيا السائل عالي الاداء المجهز بنظام فلورة ٠

اظهرت النتائج ان الميلاتونين موجود في معظم هذه المخلفات بنسب مختلفة كما اثبتت النتائج ان قشور النارنج هي مصدر غني بالميلاتونين حيث احتوت على اعلى تركيز (868.868 مايكروغرام ميلاتونين لكل غرام من القشرة المجففة) مقارنة بالمخلفات النباتية الاخرى بينما اعطى بقايا الشاي الاسود تركيز164.333 مايكروغرام ميلاتونين لكل غرام من البقايا واشارت النتائج ايضا الى وجود كميات ضئيلة جدا من الميلاتونين في اوراق السدروألياف نخلة الزهدي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥١٣** (٥١) التصنيف الدولي : **G09B25/02** **G06F17/30** **H05K7/12** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٥**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **م.هناء شكر محمود** **جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة-** **أبن الهيثم/قسم الفيزياء** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **.هناء شكر محمود** **جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة-** **أبن الهيثم/قسم الفيزياء** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٤ /٣٢٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤ /١٠/٢٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٣/٢٢** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **منظومة أسئلة الامتحانات الالكترونية٠**

(٥٧)الملخص :

منظومة الاسئلة الامتحانية الالكترونية منظومة الكترونية رقمية تستند الى تقنية المسيطر المايكروي يتم عن طريقها خزن الاسئلة الامتحانية مع وضع كلمة مرورللتعامل معها بوقت محدد لغرض فتحها (وفقا للوقت المقرر للامتحان) لها القابيلة على كشف وتسجيل محاولات الفتح للاشخاص غيرالمخولين ومحاولات الفتح للاشخاص المخولين في غير الاوقات المقررة٠ تتميزالمنظومة بسهولة التعامل معها وبكونها قابلة للاستخدام بشكل متكرر مع كونها واطئة الكلفة وصغيرة في الحجم تساعد هذه المنظومة على حماية الاسئلة الامتحانية من محاولة الفتح والاختراق والكشف والتوزيع قبل الامتحانات بكفاءة عالية بالمقارنة مع الطرق التقليدية الورقية في التعامل مع الاسئلة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥١٤** (٥١) التصنيف الدولي : **C01B3/38** **C01B3/00** **B01F5/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- اندرية بارتولايني ٢- لوكا باسيني** **٢- الساندرا كوراينوني ٤- انطونيو بيناردو** **٥- نيكولا اونراتي**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٢١ / ٢٠٠٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠٠٦/١٠/١٧** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٣/٢٢**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ايني اس بي اي / ايطالية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : **MI2005A002002** التاريــخ : **٢٠٠٥/١٠/٢١** البـــــلد : **أيطالية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **جهاز خلط سوائل مدخل في أو ملحق بمفاعل ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع بوصف جهاز خلط سائلين –مدخل في أو ملحق بمفاعل –يمكن أيضاً استخدامه للاكسدة الجزئية المحفزة ويتكون بشكل أساسي من المناطق التالية :

- منطقة تغذية أولى مجهزة بوسيلة تسمح للسائل الأول –محتمل أن يكون غازي وفق ظروف العمل –بالدخول في اتجاه محوري ٠
- منطقة توزيع رئيسية تحتوي على مجموعة من الأنابيب التي يفضل أن توازي المحور الذي يتم داخله توزيع السائل المذكور بشكل تقليدي ٠
- منطقة تغذية ثانية مجهزة بوسيلة تسمح للسائل الثاني بدخول منطقة التوزيع التي تحتوي على مجموعة من الأنابيب التي يفضل أن تكون متوازية والتي يجب توزيعها نمطياً خارج الأنابيب المتوازية المقدمة ٠
- منطقة خلط منفصلة عن منطقة التوزيع عن طريق لوح أنبوبي يدعم الأنابيب المذكورة ، التي يفضل أن تكون متوازية – وأن يكون اللوح الأنبوبي به شقوق طولية أو فتحات من أجل تفريغ السائل الثاني نمطياً في اتجاه محوري داخل منطقة الخلط ، وأن تكون الأنابيب المتوازية المذكورة ممتدة خلف اللوح الأنبوبي المذكور في منطقة الخلط ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥١٥** (٥١) التصنيف الدولي: **F17C3/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٧**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- رايزو كانو ٢- ميشيتاكا فورايكوما** **٣- ايجاي كامايا** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **اي اج اي كوربوريشن/ يابانية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة :**٣٧٩ / ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/١١/١٢** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٣/٢٢** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : **JP2013-238824** التـــاريخ : **٢٠١٣/١١/١٩** البـــــلد : **يابانية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **خزان منخفض درجة الحرارة ٠**

(٥٧)الملخص :

يصف هذا الاختراع خزان منخفض درجة الحرارة يشتمل على حاجز بخار يتم تزويده للارتكاز على سطح الجدار الداخلي للجدار الخرساني وفيه يتم لحام العديد من الألواح ؛ وجزء ضغط يضغط على الألواح تجاه سطح الجدار الداخلي للجدار الخرساني عندما يتم لحام الألواح ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥١٦** (٥١) التصنيف الدولي: **A61J1/2096** **A61M5/14** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **المهندس سلام شهيد شكر** **وزارة النقل/الشركة العامة لموانىء العراق** **قسم الحفر البحري** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **المهندس سلام شهيد شكر** **وزارة النقل/الشركة العامة لموانىء العراق** **قسم الحفر البحري** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥ /٤٢٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥ /١٢/١٧** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٣/٢٣** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **المغذي بموزع الدواء والصمام النابضي اللاارجاعي ٠**

(٥٧)الملخص :

ان فكرة البحث هوتطوير كيس المغذي وذلك عن طريق وضع موزع للدواء في كيس الدم او الكيس المغذي مكون من اسطوانة بلاستيكية مثقبة من جميع الجهات مع صامولة بلاستيكية مسننة وكما احتوى على قرص مطاطي قابل للثقب لامرار سائل الدواء من خلاله , تم تزويد مجموعة التغذية بصمام نابضي لاارجاعي يؤمن عدم عودة سائل لدم من المريض الى الكيس مجددا كما يمنع حدوث دم متخثراو شبه متخثر ودخوله للمريض ثانية , اضف الى ذلك انه يمنع فقاعات الهواء الى بدن المريض , ويتالف الصمام من بدن الصمام البلاستيكي الشفاف وعلى قرص التثبيت وانبوبة بلاستيكية صغيرة وعلى نابض مطاطي وكرة بلاستيكية صغيرة وقرص (CD) ويتميز هذا النوع من الصمامات بقابليته المحكمة والدائمة في الغلق مقارنة بصمام الطوافة ٠

(١٩) الجهازالمركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥١٧** (٥١) التصنيف الدولي: **E04C2/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- م.م.زياد مجيد عبد** **الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة البناء والانشاءات** **فرع هندسة البناء وادارة المشاريع** **٢- الست عبير عبد القادر صالح** **بغداد/العامرية - م٦٣٨/ش٤٠/د٩٢** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٩٤/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٥ /٨/٢٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٣/٢٣** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **أنتاج خرسانة مرصوصة بالحدل بدون أنضاج خارجي بأستخدام ركام البورسيلنايت ٠**

(٥٧)الملخص :

تتضـمن فكـرة الاختـراع انتـاج خرسانةمرصورصـة بالحـدل لاتحتـاج للانضـاج الخـارجي بالماءاي التخلص من اكبرعوائق انتاجها وذلك من خلال استعمال مادة البورسيلنايت (ركام خفيف الوزن رخيص ويتم استخراجه محليا في العراق) وبنسبة معينة ورطوبة محددة ٠
الخرسانة المرصوصة بالحدل هي من انواع الخرسانة التي تستعمل في انشاء السدود والطرق وساحات خزن البضائع والمواد ذات المساحات الكبيرة في المؤاني وساحات خزن السيارات والمعدات العسكرية بسبب خواصها الفيزيائية وكلفة انتاجها القليلة مقارنة بالطرق التقليدية المستعملة بالتبليط . احد اهم اسباب صعوبة انتاج هذه الخرسانة هو الحاجة الى انضاج المساحات الكبيرة التي تم تبليطها بهذه الخرسانة والسبب الثاني هوقلة كمية الماء المستعمل في انتاج هذه الخرسانة (احد متطلباتها) والسبب الثالث هو زيادة تبخر ماء الخلطة عند تعرضها لدرجة الحرارة العالية للجو وكذلك الرياح ,والسبب الرابع هو طول الفترة الزمنية اللازمة للانضاج وكذلك ضعف عملية الانضاج بسبب قلة السيطرة المطلوبة في موقع العمل على الايدي العاملة التي تتهاون بالانضاج والتي بالتالي تجعل الخرسانة عرضة للتلف ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية
قســــم الملكية الصناعية

(١٢) براءة اختراع

(١١) رقم البراءة : **٤٥١٨**

(٥١) التصنيف الدولي **A61K9/1623**
A61K31/1985
A61K9/2018
A61K47/48938

(٥٢)التصنيف المحلي : **٦**

(٢١) رقم طلب البراءة :**٢٢٦ / ٢٠١٤**

(٢٢) تاريخ التــقديم : **١٨ / ٢٠١٤/٦**

(٤٥)تاريخ المنـــــح : **١٣ /٢٠١٦/٣**

(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:

١- كيم جين تشيول ٢-كيم جاي هو
٣-زبارك كاليب هيونغمين ٤- كيم يونغ II
٥- بارك جاي هيون ٦- وو جونغ سوو

(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :

هانمي فارم. كو. ليمتد. /(كورية الجنسية)

(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :

المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب
بغداد / حي المثنى –زيونة /م ٧١٢ /ز٢٥ /د٢/١١

(٣٠) الاسبقية :

الرقم	التاريخ	البـــلد
KR10-2013-0139334-1	**٢٠١٣/١١/ ١٥**	**كورية**
KR10-2014-0096022-2	**٢٠١٤/٧/٢٨**	**كورية**

(٥٤)عنوان الاختراع **: تركيبة مركبة مشتملة على تادالافيل وأملوديبين٠**

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بتوفر تركيبة مركبة تشتمل على :تادالافيل أو ملحه المقبول صيدلانياً كعنصر فعال ؛ واملوديبين أو ملحه المقبول صيدلانياً كعنصر فعال، حيث ان الكمية الاجمالية للتادالافيل وأملوديبين تكون في نطاق يتروواح من حوالي 6 أجزاء الى 16جزء بالوزن من الوزن الكلي للتركيبة المركبة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥١٩** (٥١) التصنيف الدولي **A61K38/19** **C07K19/00** **C07K16/18** **C07K14/525** (٥٢)التصنيف المحلي : ٦
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- بانادو كارلوس ٢- راها تامال** **٣-بيس سيدريك** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **مابكسينس أس أي /(اوروغواية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب** **بغداد / حي المثنى –زيونة /م ٧١٢ /ز٢٥ /د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٤ /١٧٠** (٢٢) تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/٥ /٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٣/ ٢٧** (٣٠) الاسبقية : الرقم / التاريخ / البـــلد **1- EP/13166228.0** / **٢٠١٣/٥/٢** / **أوربية** **2- EP/13166230.6** / **٢٠١٣/٥/٢** / **أوربية** **3- EP/13180169.8** / **٢٠١٣/٨/١٣** / **أوربية**
(٥٤)عنوان الاختراع : **تراكيب بديلة لببتيدات اندماج مستقبلات عامل تنخر ورم: شدفة متبلورة٠**	

(٥٧) الملخص :

يستند الجانب الاول من هذا الاختراع على اكتشاف أن كمية معنية من الملح في تركيبة مائية تتالف من ببتيد معزول الذي هو جزء ربط يجند خارج الخلية لمستقبل عامل نخر ورم P75يندمج الى منطقة الشدفة المتبلورة من lgG1 يمكن أن يؤدي الى زيادة الاستقرار للبروتين في درجات حرارة عالية ، اعلى من 5 درجة مئوية ٠علاوة على ذلك فانه يتم اختيار تركيز الملح بحيث يكون قريباُ الى تركيز الملح الفسيولوجي في الجسم ٠

بالتالي فان هذا الاختراع يتعلق بتركيبة مائية تتالف من :

- ببتيد معزول وهو جزء ربط خارج الخلية لمستقبل عامل نخر ورم P75يندمج الى منطقة الشدفة المتبلورة من lgG1 بشري ؛
- يكون الملح موجوداً بتركيز 80-130 ملم ؛و
- مادة مسوغة يتم اختيارها من مجموعة من طرهالوز وسكروز وخليط منها ،يتميز في أنه لا الأرجينين ولا السيستين تكون موجودة في التركيبة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســـــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٢٠** (٥١) التصنيف الدولي : **A47K10/36** **A47K10/3643** (٥٢)التصنيف المحلي : ٨
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **بوجاك سمسر** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **آيبك كاجيت صنايعي في تكاريت انونيم سيركتي** **(تركية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب** **بغداد / حي المثنى –زيونة /م ٧١٢ /ز٢٥ /د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة :**٣٨٨ / ٢٠١٤** (٢٢) تاريخ التــقديم : **١٧ /٢٠١٤/١١** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٢ /٢٠١٦/٢** (٣٠) الاسبقية : الرقـم : **TR2013-13359** التاريخ : **٢٠١٣/١١/١٨** البـــــلد: **تركية**

(٥٤)عنوان الاختراع : **موزع يتيح للمنتج أن يتم قطعه بسهولة من أجل استعماله٠**

(٥٧) الملخص :

يتعلق هذا الاختراع بموزع مصمم للاستخدام لمنتجات مصنوعة من الورق مثل المناشف الورقية و أوراق التواليت وغيرها ،و يتضمن عنصر يتيح القطع السهل والسلس للمنتج ليتم استخدامه٠
يتضمن الموزع وفقاً لهذا الاختراع الهيكل الرئيسي ، غطاء ، وعاء داخلي لوضع المنتج فيه ، عنصر القطع يوضع على الجزء التحتي من الموزع ، اسنان توضع على عنصر القطع٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٢١** (٥١) التصنيف الدولي : **A47J43/07** **A47J19/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **كيم جونغ بوو** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **١- نوك الكترونيكس كو٠ ليمتد** **(كورية الجنسية)** **٢- كيم جي تاي/(كوري الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب** **بغداد / حي المثنى –زيونة /م ٧١٢ /ز٢٥ /د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة :**٣٤١ / ٢٠١٤** (٢٢) تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/١٠/١٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٣/٢٨** (٣٠) الاسبقية : الـــــرقم : **PCT/KR2013/009697** التاريخ : **٢٠١٣/١٠/٣٠** البـــــلد : **دولية / كورية**

(٥٤)عنوان الاختراع : **وحدة نمطية لاستخراج العصير خاصة بجهاز للعصر ٠**

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بوحدة نمطية لاستخراج العصير خاصة بعصارة ،حيث تشتمل على حاوية مزودة بمنفذ لتفريغ العصير ،منخل موضوع داخل الحاوية ،عمود ملولب موضوع داخل المنخل لاستخراج العصير من مادة ،غطاء مقترن بطرف علوي للحاوية ومزود بجزء ادخال يتم ادخال المادة من خلاله ؛وغطاء أمان يتم تركيبه بشكل قابل للدوران على فتحة دخول رئيسية للطرف العلوي لجزء الادخال بحيث يمكنه الحركة بين موضع أول وموضع ثان ٠يشتمل غطاء الامان على جزء غطاء أول منصوب من أجل فتح فتحة الدخول الرئيسية في الموضع الأول وغلق فتحة الدخول الرئيسية في الموضع الثاني ؛وجزء غطاء ثاني مشكل بصورة متكاملة مع جزء الغطاء الأول ،ويقوم جزء الغطاء الثاني بتحريك غطاء الأمان الى الموضع الثاني عندما يتم دفع جزء الثاني عندما يتم دفع جزء الغطاء الثاني بواسطة قوة مسلطة لأسفل من الموضع الأول ،وبموجب هذا يقوم جزء الغطاء الأول بسد فتحة الدخول الرئيسية٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســـــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٢٢** (٥١) التصنيف الدول : **C08K13/02** **C08L12/00** **F10D11/00** **F16J15/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٥**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.محمد حمزة دحام المعموري** **جامعة بابل/كلية هندسة المواد/قسم المعادن** **٢- أ.م.د.نهاد عبد الامير صالح** **٣- السيد سعد عباس جاسم** **جامعة بابل/كلية العلوم/قسم الفيزياء** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٣٦/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٩/٤/ ٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٣/٢٨** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تصنيع مانعات تسرب الزيوت من مادة مطاطية مركبة وبأستخدام المخلفات الصناعية لشركات الاسمنت٠**

(٥٧)الملخص :

فكرة البحث هي تحضير مادة مطاطية مركبة تكون ملائمة لتصنيع مانعات تسرب الزيوت (Oil seals) وذلك باضافة مواد رخيصة الثمن وغير سامة وذات كفاءة في اكساب مطاط النتريل NBR صفات جيدة تجعل منه ملائم لتصنيع مانعات تسرب الزيوت . المادة المستعملة في التقوية هي مادة الغبار المتطاير لمرسبه الفرن في معامل الاسمنت والتي تعتبر من المخلفات الصناعية لشركة الاسمنت وهي مادة ملوثة للبيئة بسبب تطايرها كونها ذات حجم حبيبي مايكروي (1μ -18) علما ان كمياتها تقدر بالاطنان حسب مفاتحة شركة الاسمنت الجنوبية الى كلية هندسة المواد لغرض التخلص منها وحماية البيئة وباضافتها الى مطاط النتريل NBR وبنسب وزنية مختلفة pphr (0,15,18,20,23,26,30) وبالتالي تعتبر عملية التحضير للعجنة المطاطية صديقة للبيئة وتحولها من شكل سلبي الى ايجابي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٢٣** (٥١) التصنيف الدول : **E02F5/00** **C10L9/10** **F23K1/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-الخبير قاسم حسين علوان** **٢-م.ر.بايولوجين زينب حسن علي** **٣- ر.كيمياويين عبد الكريم عبد الستار فريدون** **٤- كيمياوي أقدم.أنوار شاكر أبراهيم** **٥- ر.مهندسين أقدم رياض محمد نعمان** **٦- ر.ملاحظين فني.جنان عبد الامير** **وزارة الصناعة والمعادن** **هيأة البحث والتطوير الصناعي** **٧- م.د.أميل محمد رحمن** **جامعة بغداد/كلية الهندسة الخوارزمي** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة الصناعة والمعادن** **هيأة البحث والتطوير الصناعي** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٦/١٥/ ٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٣/٢٨** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **أنتاج الفحم الاخضر الكتلة الحيوية ٠**

(٥٧)الملخص :

يهدف البحث الى دراسة انتاج الفحم الاخضر من سعف النخيل ككتلة حيوية والمتوفرة محليا وتم تشخيص الفحم الاخضر ليمكن من استعماله للاغراض الزراعية (تحسين انتاجية التربة) وللاغراض البيئية (تقليل حجم الملوثات في التربة) ٠

اجريت التجارب في درجات حرارة تتراوح بين 523 الى 773 كلفن حيث الضغط الجوي هوالضغط المستعمل بعملية التحلل الحراري , وتم استعمال منظومة تفاعل مختبرية نوع الحشوة الثابتة ومن نوع الجريان المستمرللغاز الحامل (استعمال غاز النتروجين كغاز حامل وطارد للاوكسجين)٠

اعطت تحاليل (FTIR) وصف ممتاز لنوعية المجاميع الفعالة الموجودة على سطح الفحم الاخضر مع درجات الحرارة وتم تشخيص المجاميع الرئيسية الى **مركبات الفينول والكحولات** لوحظ تكونها ضمن المدى من درجات حرارة تتراوح بين250 الى 500 م° وان نسب هذه المركبات تقل بارتفاع درجة الحرارة **والاحماض الكاربوكسيلية والمركبات الارومانية** لوحظ ان هذه المواد غير موجودة في الكتلة الحيوية ويبدأ تكوينها بارتفاع درجة الحرارة و**مركبات الالكانات والالكينات والالديهايدات بالاضافة الى المركبات النتروجينية (Nitriles)** لوحظ ان نسبتها ونوعيتها تتغيربارتفاع درجات الحرارة **و مركبات الالكينات والكيتونات والمركبات الاروماتية** يفضل تكوينها درجات الحرارة القليلة,ونسب هذه المجاميع تختلف حسب المكونات الاساسية للكتلة الحيوية (الهيمسليلوز, السليلوز واللكنين)٠

(١٩) الجهازالمركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٢٤** (٥١) التصنيف الدول : **A61L2430/10** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.د.أحسان فتح الله رستم** **جامعة المثنى/كلية طب الاسنان** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **أ.د.أحسان فتح الله رستم** **جامعة المثنى/كلية طب الاسنان** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٣١/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **١٢/١٠/ ٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٤/٣** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **زيادة قابلية مد الطعم الغضروفي الذاتي بأستخدام التشعيع بالليزر.**

(٥٧)الملخص :

فكرة البراءة هي امكانية الاحتفاظ بالغضروف في جزء من الجسم بما يشبه الخزن ودراسة امكانية تحفيز زيادة مدة وانتشاره خارج المساحة التي نقل اليها ,وتم اختبار نسيج تحت الجلد في اعلى منطقة الخاصرة كان بسبب مايتمتع به من تجهيز دموي غزير يفوق اضعاف متعددة مايمتلكه نسيج الجلدالمحيط بغضروف صيوان الاذن وعليه فهو العامل الاول المحفز لزيادة المد والانتشار وتحسين النوعية . وكذلك تم استخدام التشعيع بالليزروهومن النوع واطئ الطاقة ثنائي الصمام ذي طول موجي ٩٠٤نانومتر وقوة خرج مقدارها ١٠ mW والليزرات الواطئة الطاقة معروف عنها بتشجيعها لعمليات اعادة الالتئام والانقسام الخلوي علاوة على زيادة سرعة جريان الدم وتحسين والتخلص من المظاهر التي ترافق الالتهاب كالتوذم بمعنى انها تساعد على توفير بيئة مناسبة جدا كحاضنة للغضروف المنقول اليه.ولاتسبب عملية نقل الطعوم وتخزينها مشاكل نفسية او وظيفية للشخص الخاضع للعملية كما سبق وحصل مع المريض الذي خضع لعملية زرع الانف في جبينه .

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٢٤** (٥١) التصنيف الدولي : **B63G8/42** **E21B43/36** (٥٢)التصنيف المحلي **:** **٣٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- ستيفانو كارمناتي ٢- ايشو نيستا** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ايني اس بي اي / ايطالية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة **:٣٤٤ / ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم **: ٢٠١٤/١٠/١٦** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح **: ٢٠١٦/٤/٤** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : **MI2013A001753** التاريــخ : ٢٠١٣/١٠/٢١ البـــــلد **: أيطالية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **اجراء لنقل سوائل الاستخلاص كم في عل سبيل المثال الغاز الطبيعي ، الزيت أو الماء مركبة تحت الماء لتنفيذ الطريقة المذكورة ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بطريقة نقل سوائل الاستخلاص التي لها خصائص مميزة ٠
في الجانب الثاني للاختراع ،يتحقق هدف الاختراع مع المركبة تحت الماء التي لها وبشكل خاص تقديم نظام لنقل السوائل على سبيل المثال ، الغاز الطبيعي ، الزيت أو الماء الذي يكون كافي أكثر وأقل تكلفة عن الخزانات تحت الماء المعروفة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٢٦** (٥١) التصنيف الدولي : **B63B11/04** **B63B25/12** **E21B43/36** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- ستيفانو كارمناتي ٢- ايشو نيستا** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ايني اس بي اي / ايطالية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة **:٣٤٣ / ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/١٠/١٦** (٤٥)تاريخ ألمنــــح : **٢٠١٦/٤/٤** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : **MI2013A001754** التاريــخ : **٢٠١٣/١٠/٢١** البــــلد : **أيطالية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **مركبة تحت الماء لنقل السوائل كما في عل سبيل المثال الغاز الطبيعي ، الزيت أو الماء و طريقة لاستخدام المركبة المذكورة ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بمركبة تحت الماء وفقاً للاختراع ،لنقل سوائل الاستخلاص ، كما في ، على سبيل المثال ، الغاز الطبيعي ،الزيت أو الماء ، التي تكون لها صورة عامة مستطيلة وتتضمن واحد أو أكثر من أنابيب الاحتواء المصممة لتحتوي على السائل الذي يتم نقله وتكون حزمة تمتد طولياً بشكل سائد بالنسبة للمركبة تحت الماء ٠

هذا يجعل المركبة أكثر قوة من الناحية التركيبية وآمنة في داخلها ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٢٧** (٥١)التصنيف الدولي : **A61K45/06** **A61K31/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- كم جيون تان ٢- يون دوك** **٣-بارك كي سوك** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ال جي سيسانيس ال تي دي / كورية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة **:٣٥٣ / ٢٠١٣** (٢٢)تاريخ التـــقديم **: ٢٠١٣/١٠/٧** (٤٥)تاريخ المنـــــح **:٢٠١٦/٤/٤** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : **KR/10-2012-0111404** التاريـــخ : **٢٠١٢/١٠/٨** البـــــلد **: كورية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **عقار مجمع يتضمن غيميغليبتين وميتفورمين وطريقة لتحضيره٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بعقار مجمع يتضمن غيميغليبتين وميتفورمين كمكونات فعالة وطريقة لتحضيره ،يكون للتركيبة الصيدلانية التي تتكون من طبقة أولى تتضمن ميتفورمين وطبقة ثانية تتضمن غيميغليبتين وفقاً للاختراع الحالي تأثير فائق على الوقاية من أو معالجة مرض السكر و امراضها المعقدة ، وتخفض الآثار الضارة لكل مكون ،بالاضافة لذلك ،تشتمل التركيبة الحالية على غيميغليبتين وميتفورمين في صورة مفصولة حتى يتم حفظ معدلات التحلل الطبيعية للمكونات وتحسين التزام المريض ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٢٨** (٥١) التصنيف الدول : **G01N27/904** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- د.شروق عبد الله عيدان اللامي** **وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة الطاقات المتجددة** **٢- السيد جمال فاضل حمودي** **٣- السيد جمعة راشد محمود** **وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة بحوث المواد** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة العلوم والتكنولوجيا** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٨٦/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢/٦/ ٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٤/٥** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **الكشف عن العناصر الثقلية الكادميوم في الماء بواسطة جسيمات الذهب النانوي وبأستخدام تقنية الاستشعار اللوني والمقاومة الكهربائية ٠**

(٥٧)الملخص :

تم في هذا العمل تصنيع معدة ميكروية للموانع توصف بكونها مختبر شريحة (Lab On Chip) , سهلة الحمل والاستخدام لاتحتاج الى اي مصدر للطاقة في عملها لغرض التحسس الدقيق والسريع للعناصر الثقيلة , كالكادميوم في الماء وتم تحضير محلول الذهب النانوي الغروي مختبريا بطريقة بسيطة وبدون الحاجة للمعالجات السطحية لدقائق الذهب لتمكينها من تحسس وجود العناصر الثقيلة والتي عادة ماتكون طريقة اضافتها معقدة ومكلفة . يعتمد تحسس الكادميوم في الماء باستخدام الذهب النانوي على احداث التغيرات اللونية والضوئية لمحاليل الاخير والتي تحتاج الى مطياف للاشعة المرئية فوق البنفسجية ٠

امتاز هذا العمل باعتماد تغير المقاومة الكهربائية لمحلول الذهب الغروي الذي اصبح موصلا بوجود الكادميوم كمؤشر لتركيز الكادميوم في الماء بسرعة وبتركيز يصل الى 10 مايكرو مول مستخدمين المعدة الميكروية المصنعة خصيصا لهذا الغرض والمعالج جدرانهاالداخلية باوكسيد السليكون لتحديد امتصاص الايونات خلالها ولاستقرارية الخليط وقيمة مقاومته الكهربائية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٢٩** (٥١) التصنيف الدول : **C12R1/865** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.م.د.نبراس نزار محمود** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم علوم الحياة** **السيد أحسان علي رحيم** **بغداد/البلديات/م٧٥٢/ز٢٢/د٥٣** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢١٢/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٥ /٦/١٧** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٤/٦** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تأثير نواتج خميرة الخبز Saccharomyces cerevisiae في تثبيط نمو وتكوين الغشاء الحيوي لبكتريا Pseudomonas aeruginosa**

(٥٧)الملخص :

استعملت خمائر الخبز الجافة المستوردة من مناشئ مختلفة والمتوفرة في الاسواق المحلية من اجل الحصول على عزلات لخميرة **Saccharomyces cerevisiae** التي شملت كل من العزلة **AY** من خميرة **Angel** الصينية المنشأ والعزلة **MY** من خميرة **Magestic** الصينية المنشأ والعزلة **PY** من خميرة **Packmaya** التركية المنشأ والعزلة **LY** من خميرة **Altunsa** التركية المنشأ,اجريت غربلة لرواشح عزلات الخميرة من اجل انتخاب العزلة الاكفأ في انتاج المواد البروتينية المثبطة باستعمال طريقة الانتشار في الحفر لمعرفة تاثير هذه المواد تجاه البكتريا**p . Aeruginosa** المنتجة للغشاء الحيوي قيد الدراسة ، ادى تركيز راشح خميرة **AY**لمرة واحدة الى اظهار فعاليتها التثبيطية تجاه عزلات بكتريا **p . aeruginosa** المنتجة للغشاء الحيوي وبمعدل اقطار تثبيط بلغ (15.5 , 20.4) ملم على التوالي . شملت خطوة البروتينات المثبطة استعمال كبريتات الامونيوم بنسبة اشباع تراوحت بين٣٠ الى ٧٠ % لترسيب البروتينات الموجودة في وسط النمو للعزلة **S. cerevisiae AY** اذ بلغ التركيز المثبط الادنى للبروتين المثبط المنقى جزئيا (٦٤) ملغرام /ملليلتروتباينت فعالية البروتين المثبط والمنقى جزئيا المضادة لتكوين الغشاء الحيوي على عزلات بكتريا **p . aeruginosa** كانت العزلة الاكثر تحسسا للبروتين المنقى جزئياPs33 والاقل تحسسا P_s68 ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٣٠** (٥١) التصنيف الدول : **G01L5/228** **G01M17/013** (٥٢)التصنيف المحلي : ١
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.ثامر رشيد سعيد** **الجامعة التكنولوجية/قسم الهندسة الكهربائية** **٢- م.أحمد عبد كاطع** **جامعة واسط/كلية الزراعة/قسم التربة والموارد المائية** **٣- م.شيماء عبد الغني محمد** **الجامعة التكنولوجية/قسم الهندسة الكهربائية** **٤- م.م.فراس عبد كاطع** **الجامعة التقنية الوسطى/كلية التقنيات الصحية والطبية/بغداد** **٥- أ.م.د.رياض جبار منصور** **جامعة واسط/كلية الزراعة/معاون عميد للشوؤن العلمية** **٦- م.جابر حميد مجيد** **الجامعة التكنولوجية/قسم الهندسة الكهربائية** **٧- أ.م.د.هاشم حنين كريم** **جامعة واسط/كلية الزراعة/قسم التربة والموارد المائية** **٨- م.م.محمد رشيد حسين** **الجامعة التكنولوجية/قسم الهندسة الكهربائية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥ /٤١٥** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٥ /١٢/١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٤/١٠** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **جهاز قياس نسبة الانزلاق٠**

(٥٧)الملخص :

البراءة عبارة عن جهاز يقوم بقياس عدد دورات الجرار وقياس مسافة معينة ومن ثم يقوم الجهاز بحساب نسبة الانزلاق وعرضها امام السائق ويتميز الجهاز بالبساطة ورخص الثمن مع المحافظة على الكفاءة ويمكن تصنيعه من المواد المتوفرة بالسوق المحلية٠

يتم برمجة الاردينو بلغة المايكروسي بحيث عند التشغيل يعطي الاردينو الايعاز لبدء تشغيل حساس قياس المسافة وحساس قياس عدد دورات العجلات القائدة بدون تحمل لمساحة محددة ويتم حفظ القراءات ومن ثم يعطي الاردينو الايعاز الى المتحسسين لحساب المسافة وعدد الدورات لنفس المساحة المحددة لكن بعد تحميل الجرار ٠ بعد هذا الايعازوبعد فترة زمنية امدها اشتغال الحساسيين يبدأ الاردينو باستلام اشارات من الحساسيين ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٣١** (٥١)التصنيف الدولي : **A61K47/42** **A61K51/08** **A61P35/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- نورمان فونغ مان واي ٢- بينغ لو وونغ** **٣-سوي يي كووك** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **تشير كلوبال ليمتد / هونك كونج الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامية نور محي الدين محمد** **بغداد /حي العدل / شارع الربيع ٤/٦/٥**	(٢١) رقم طلب البراءة :**٢٢٦ / ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٥/٧/١** (٤٥)تاريخ المنـــــح :**٢٠١٦/٤/١٠** (٣٠)الاسبقية : الـرقم التاريخ البـــلد **١- US/62/019,925 ٢٠١٤/٧/٢ أمريكية** **٢- US/14/752,999 ٢٠١٥/٦/٢٨ أمريكية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **تركيبة صيدلية تشمل بروتين هيموجلوبين مأشوب(معاد التكوين)أو وحدة فرعية معتمد عليها عامل علاجي بهدف معالجة السرطان ٠**

(٥٧)الملخص :

الاختـراع الحـالي ،يركـب بـروتين هيموجلـوبين مأشـوب ، و/أو تترامير دايميـر، و/أو وحـدة فرعيـة مـن الهيموجلوبين بقدرة حمل الاكسيجين ٠يقد الاختراع الحـالي بـروتين هيموجلـوبين مأشـوب تترامير، دايمير وحدة فرعية من هيموجلوبين مأشوب بما في ذلك مونومير
α,β,y1, y2 (مـع أو بـدون جـزىء هيم) بقدرة حمل أكسيجين بأستبدال بـروتين هيموجلـوبين الطبيعـي ٠ وبالاضـافة الـى ذلـك ،وقد قدم عامل علاجـي يرتكـز علـى أي مـن البـروتين الهيموجلـوبين المأشـوب،و/أو تترامير، دايميرو/ أو وحدة فرعيـة مـن هيموجلـوبين المأشـوب وفقاً للاختـراع الحـالي قـادر علـى أستهداف خلايا السرطان من أجل قتل خلايـا السرطان بكفـاءة بواسطة عقار علاجـي متصـاحب (مثل عامل علاجـي كيميائي ،عقار بروتيني مضاد للسرطان ،ويشيع استخدام عوامل علاجيـة كيميائيـة عوامل علاجيـة اشـعاعية وعقاقير بروتينية مضـادة للسرطان عامـة فـي مختلـف المرضـى ٠-علـى ايـة حـال – قد وجد لهـا الكثيـر مـن التـأثيرات الجانبيـة ٠وتـم التغلـب علـى مثـل تلـك المشـاكل للتحويـل الكيميـائي لأي مـن بـروتين الهيموجلـوبين المأشوب،أو تترامير أو دايميرأو وحدة فرعية (أو وحدات) من الاختراع الحـالي وربطهـا بواحـد أو أكثـرمن العقاقير العلاجي و من ثم فـأن الاختـراع الحـالي يقدم عـلاوة علـى ذلـك عامـل علاجـي يرتكـز علـى بـروتين هيموجلوبين مأشوب ،أو تترامير أو دايميرأو وحدة فرعيـة مـن هيموجلـوبين المأشـوب والـذي يكـون قـد حـور كيميائياً لخلق مادة لها قدرة على أسهدافو/أو قتل خلايا السرطان ٠
وبالاضـافة الـى ذلـك يقدم الاختـراع الحـالي طريقـة لتركيـب وتعبيـر وحـدات فرعيـة لهيموجلـوبين مأشـوب مختلفـة بمـا فـي ذلـك مونـومير α,β,y1, y2(مـع أو بـدون جـزىء هيم)و الدايميروالتترامير منـه ،وللتحـوير الكيميائي أو الهندسة الكيميائيةلـه ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٣٣** (٥١) التصنيف الدولي : **A61K45/05** **A61K31/13** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- مارك سمايث ٢- ايريك كولدمان** **٣- ديفيد دي ويرث ٤ - نوربت برو** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **فارماسايكلس ،أنك /(أمريكية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عبد الوهاب الخطاب** **بغداد /حي المثنى –زيونة /م٧١٢ /ز٢٥/د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٣/١٨٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٣/٦/٢** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٤/١٠** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع : **صور بلورية لمثبط تيروسين كيناز لبروتون٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي عن مثبط انزيم تيروسين كيناز لبروتون (BtK) 1-((R)) -3-(4 - فينوكسي فينيل) - H1 –بيرازول[3 ، 4- d]بيريميدين -1- يل) –ببريميدين – 1- يل) يببريدين-1-يل) بروب -2 –ين – 1- أون ،بما في ذلك صورة البلورية ،وذواباته،وأملاحه المقبولة صيدلانياً ،كما يتم الكشف عن تركيبات صيدلانية تشتمل على مثبط Btk ،وكذلك طرق لاستخدام مثبط Btk ،سواء بمفرده أوبالاشتراك مع عوامل علاجية أعلى ، في علاج أمراض أو حالات مناعة ذاتية أو أمراض أو أحالات مناعة غير متجانسة ،أو سرطان ،مثل الأورام الليمفاوية ،أمراضحالات التهابية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٤١** (٥١) التصنيف الدولي : **C08J3/005** **C08J3/11** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.م.د.حميد عبد الرزاق حمادي** **جامعة البصرة/كلية التربية/القرنة/قسم علوم الحياة** **أ.م.ناظم عبد الجليل عبد الله** **جامعة البصرة/مركز أبحاث ابوليمر/قسم علوم المواد** **أ.م.د.عمار كاظم البعاج** **جامعة البصرة/كلية الهندسة/قسم هندسة النفط** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٤٤/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/١٠/١٣** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٤/٢٠** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تقنية عراقية جديدة لتدوير مخلفات برادة الالمنيوم في تصنيع الارضيات البوليمرية٠**

(٥٧)الملخص

الهدف من البراءة هو الاستخدام المباشر لدقائق برادة الالمنيوم والتي تم جلبها من محلات صنع اثاث الالمنيوم والتي كانت نفايات وادخالها ضمن خطة تتكون من مادتين الاولى هي بوليمر اليوريثان والتي تعتبر حاضنة لدقائق الالمنيوم وايضا للمادة الثانية الداخلة في التركيب الا وهي مادة لاصق السيراميك , وتم التوصل الى افضل مقادير للخلطة التي يمكن من خلالها تحضير عينات ونماذج ذات خصائص ميكانيكية وحرارة وكيمياوية جيدة جدا من حيث قوة التحمل ومن خلال فحص خاصية مقاومة الانضغاط ومن حيث العزل الحراري ومقاومة التأكل الكيميائي للاحماض والقواعد٠

وقد بينت النتائج المستحصلة ان قابلية الانضغاط للمنتج المحضر عالية جدا , وان العزل الحراري يضاهي في قيمته العزل الحراري للطابوق الابيض الثرمستون وان مقاومة المنتج المحضر للتآكل الكيميائي عالية بل وتصل الى الصفر تقريبا مما يمنح المنتج الجديد تنوع كبير في الخصائص والتي وهي مرغوبة جدا في مجال البناء ناهيك عن خاصية مهمة جدا وهي سرعة التحضير العالية اذ تقع ضمن المدى(١٠- ١٥) دقيقة كحد اقصى مع سهولة التصنيع والقولبة الى الشكل المطلوب وخفة الوزن وامكانية الصب بمساحات كبيرة جداوالعامل الاهم هو رخص الكلفة من حيث المواد الداخلة في التحضيرمن حيث قلة اليد العاملة المطلوبة للانتاج وسهولة النقل والخزن وتم قياس الخصائص الميكانيكية الميكانيكية بعد مرور اكثر من سنة على الانتاج وتبين ان الخصائص الميكانيكية تزداد بشكل كبير وملحوظ مع زيادة التقدم في العمر الانتاجي٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٣٣** (٥١) التصنيف الدول : **A61H2205/081** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **السيد صباح فتاح مبارك العلي البدري** **محافظة واسط/المديرية العامة لتربية واسط** **السيد أحمد عبد الكاظم شوقي** **محافظة واسط/مديرية صحة واسط** **السيدة أطياف عبد الكاظم شوقي** **محافظة واسط/المديرية العامة لتربية واسط** **السيد أحمد صباح فتاح مبارك العلي** **السيد مهدي صباح فتاح مبارك العلي** **محافظة واسط/العزيزية/الجديدة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٥٧/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥ /٧/٢٧** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٤/١١** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **أستخدام جهاز ميكانيكي لازالة الضغط عن الجذور العصبية للعصب الوركي (عرق النسا) ٠**

(٥٧)الملخص :

جهاز مصنوع من الحديد ويتالف من اربعة مساند ومقابض عدد /٤ وسطح مستطيل مثبت على عمود مسنن لغرض تغيرارتفاع السطح المستطيل للحصول على اكبراستطالة ممكنة اثناء اداء المهارة وتثبيت القدم على السطح المستطيل من وضع الجلوس على المقعد الدائري المتحرك بزاوية ٣٦٠ درجة الى جميع الاتجاهات وبموازنة قلقة لكي يسهل عملية اداء المهارة من وضع الشد للعضلة الكمثرية بحيث يتم زيادة مرونة العضلة الكمثرية وتقليلها باستمرارمع تقدم الوقت ودرجة الشفاء اثناء اداء المهارة الحركية من وضع الجلوس على المقعد الدائري بواسطة العضلات الفاعلة بحيث يتناسب مع حالة وشدة التشنج العضلي ودرجة الشفاء ٠

ويستخدم الجهاز لتطويرالعضلة الكمثرية والعضلات الالوية الوسطى وزيادة مرونتها لازالة الضغط عن الجذورالعصبية المسببة لالام عرق النسا من خلال جلوس الشخص المصاب على المقعد المتحرك ووضع القدم على السطح المستطيل الموجود امام المقعد بحيث يشكل عضلات الفخذ زاوية(٩٠) درجة مع الساق للحصول على اكبراستطالة للعضلة الكمثرية ويبلغ ارتفاع السطح المستطيل (٨٠- ١٠٠) سم لاستناده على ساق عمودي مسنن متغير الارتفاع لغرض زيادة الارتفاع تناسبيا مع التطور ودرجة الشفاء المكتسبة للعضلة الكمثرية مع مرورالزمن لزيادة مرونة العضلة الكمثرية وازالة التشنجات العضلية التي تسبب الضغط على الجذور العصبية المسببة لالام العصب الوركي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٣٤** (٥١) التصنيف الدول : **E04C1/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **المهندس خلف جمعة خلف** **ميسان/العمارة/حي الزهراء** **قرب حسينية السيدة زينب** **أ.د.وسن أسماعيل خليل** **الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة البناء والانشاءات** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥ /٤٠٧** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٥ /١٢/٩** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٤/١١** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **الخرسانة عالية المقاومة الصديقة للبيئة والمتضمنة على ركام المخلفات البلاستيكية ٠**

(٥٧)الملخص :

يتضمن الطلب اعادة تدوير مخلفات بلاستك PVC الناتنجة من مصنع انتاج انابيب البلاستك في محافظة ميسان باستخدامها كبديل جزئي او كلي من حجم الركام الطبيعي الخشن في الخرسانة عالية المقاومة الصديقة للبيئة وقد اظهرت النتائج بان صاحب البراءة تمكن من انتاج خرسانة صديقة للبيئة عالية المقاومة وبكثافة اقل من كثافة الخرسانة التقليدية باستبدال حجمي بمقدار 25%, 50% , 75% للركام الطبيعي الخشن بمخلفات بلاستكPVC حيث يمكن استخدام هذه الخرسانة في الابنية المختلفة ولانتاج وحدات بنائية حاملة للاثقال وانتاج خرسانة صديقة للبيئة عالية المقاومة وخفيفة الوزن متضمنة على 100% ركام مخلفات بلاستك PVC يمكن استخدامها لانشاء الابنية او لانتاج وحدات بنائية خفيفة الوزن وعازلة للحرارة والتي توفر المزايا المعروفة للخرسانة الخفيفة الوزن وهي تقليل الاحمال المسلطة على الاسس وبذلك تقلل ابعاد المقطع وتقليل كمية حديد التسليح وزيادة قابلية الاعضاء الانشائية على العزل الحراري والصوتي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٣٥** (٥١) التصنيف الدول : **C08K5/18** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- ا.م.د.عماد عبد الحسين يوسف السراج** **جامعة النهرين/كلية العلوم/قسم الكيمياء** **٢- أ.م.د.رحاب عبد المهدي الحسني** **٣- م.م.عادل أحمد عواد** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الكيمياء** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٢٥/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **١/١١/ ٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٤/١٢** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **مثبتات ضوئية لاعضوية جديدة لمتعدد كلوريد الفانيل ٠**

(٥٧)الملخص :

تم تحضيرمركبات تحتوي على مجاميع فعالة تضاف الى البوليمر وبنسب قليلة جدا والتي بامكانها الحفاظ على خواص البوليمرمن خلال العمل على امتصاص الاشعة فوق البنفسجية وتحويلها الى طاقة غير مضرة بجزيئة البوليمر, تجزئة جزيئات البيروكسيد المتكونة نتيجة التفاعلات الضوئية , قنص جزيئات حامض الهيدروكلوريك المتحررة , قنص الجذورالحرة ومنع تكونها والتي ان تكونت فان البوليمر يصبح متحللا ومتجزئا ولكن بفعل هذه المركبات المضافة فانها تقوم على تثبيت البوليمر ضوئيا ٠

تم الاستدلال على ان هذه الجزيئات هي مثبتات للاشعة فوق البنفسجية بقياسات فيزيائية منها قياسات اللزوجة حيث ان حدوث تغير في معدل الوزن الجزيئي للبوليمر (بوجود المضافات) بعد التشعيع مقارنة بالقيم قبل التشعيع يعتبر طفيف تدريجيا مما يدل على ان البوليمر بقي محافظا على تركيبه الجزيئي من دون تحلل , كذلك معاملات الهيدروكسيل والكاربونيل والبولئين وكذلك من خلال حسابات معدل التغيير بالوزن والدراسة السطحية حيث اثبتت التأثر الضئيل بالاشعة فوق البنفسجية مقارنة بالبوليمر من دون اضافة هذه المثبتات ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٣٦** (٥١) التصنيف الدول : **F20D35/00)** ٥٢)التصنيف المحلي : **٣١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **السيد محمد نجدت ناظم** **كركوك/حي عدنان/ز١٤/د٢٤/٢٠١** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **السيد محمد نجدت ناظم** **كركوك/حي عدنان/ز١٤/د٢٤/٢٠١** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٨١/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **١٥/٥/ ٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٤/١٢** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **حزام الامان المحدد لسرعة السيارة٠**

(٥٧)الملخص :

تتلخص الفكرة في ابقاء سرعة السيارة على سرعة واطئة نسبيا عند قيادتها بدون ارتداء حزام الامان من خلال السيطرة على متحكم وضع الخانق ورفع التحكم عن الخانق في حال ارتداء حزام الامان لتقاد السيارة بالسرع المسموح بها وعلى رغبة السائق اذ انها وسيلة لاجبار قائد السيارة لارتداء الحزام وتذكيره بضرورة ذلك وتتكون دائرة حزام الامان المحدد لسرعة السيارة من الاجزاء التالية :

نقاط تلامس وجزء تثبيت الحزام وحساس وضع الخانق وأسلاك وعند عدم ربط حزام الامان يعمل محرك السيارة فقط على سرعة الحياد ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٣٧** (٥١) التصنيف الدولي : **A61K39/395** **C07K2317/34** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- كورت الكس هيلدون ٢- ايكور سبلاوسكي** **٢- جينيفر بروجن ٣- جوشوا كولدستين** **٤-وليـم دول ٥-جون تاركر** **٧-جون هوي زانك**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٢٢ / ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٤/٦/١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٤/ ١٤**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتيس اي جي / سويسرية الجنسية** **اي ار ام ال ال سي / بيرمودية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٣٠)الاسبقية : الرقم : **US/61/837,766** التاريخ: **٢٠١٣/ ٦/ ٢١** البـــلد : **أمريكية**

(٥٤)عنوان الاختراع : **اجسام مضادة من مستقبلات LDL1 مؤكسدةعلى شكل لكتين وطرق استعمالها ٠**

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بأجسام مضادة وحيدة المنشأ ترتبط مع مستقبل **LDL1** (ليبوبروتين منخفض الكثافة) من النوع ١ مؤكسد شبيه باللكتين (والذي من الآن فصاعداً يشار اليه في بعض الاحيان باسم LOX-1) وتركيبات صيدلية وطرق علاج تتضمن تلك الأجسام المضادة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٣٨** (٥١) التصنيف الدول : **C23F13/00** **F16L58/00** **(٥٢)**التصنيف المحلي **:** ٢٨
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.م.د.سهامة عيسى صالح** **الجامعة التكنولوجية /قسم هندسة المواد** **الست غفران عبد المهدي شنان** **بغداد/العبيدي/م٧٦٨/ز٣٨/د٣٦** **أ.د.علي حسين عتيوي** **جامعة الكوفة/كلية الهندسة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة **: ١٠٤/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التـــقديم **: ١٣/٤/ ٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح **: ٢٠١٦/٤/١٩** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع**: حماية خطوط الانابيب والخزانات المصنوعة من الفولاذ المنخفض الكاربون من التأكل بأستخدام طبقتي طلاء بالخارصين والطلاء بالبوليمر الموصل البولي بايرول ٠**

(٥٧)الملخص :

الهدف من البراءة هو تحسين مقاومة التآكل للانابيب النفطية باستخدام طلاءات مختلفة كالطلاء بالخارصين والطلاء بالبوليمر الموصل اما الحماية هو طلاء الحديد او الصلب او سبائكه بالخارصين وتتم عملية الطلاء بدوران الوحدات المراد طلائها ببطء في محيط يحتوي على غبار الزنك ولعدة ساعات وعند درجة حرارة تتراوح بين ٣٢٠ – ٥٠٠ درجة سيليزية مسحوق الزنك المستخدم يمكن ان يمر خلال غربيل ذو قطر ٧٥مايكرون وحماية الفولاذ باستخدام مسحوق الزنك تتم بتكوين غشاء الحماية (واقي) والانواد المضحي٠

واظهرت نتائج البحث ان سمك الطلاء بالخارصين يزداد بزيادة زمن المعاملة واختبار التآكل عن طريق عملية الاستقطاب Polarzation اداء متميز بالنسبة للطلاء بالخارصين والبوليمر من خلال انخفاض قيم تيار التآكل ونقصان في معدل التآكل للفولاذ الكاربوني ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٣٩** (٥١) التصنيف الدول : **B28C9/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٥**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **ر.كيمياويين عبد الكريم عبد الستار** **ر.مهندسين أقدم سهام محمد سعيد** **كيمياوي أقدم زهراء علي عبد الامير** **ر.مهندسين أقدم ثامرة خضر عباس** **وزارة الصناعة والمعادن/هيأة البحث والتطوير الصناعي/مركز البحوث الكيمياوية والبتروكيمياوية** **د.فائزة عبد القادر علي** **وزارة الاعمار والاسكان/دائرة بحوث المواد** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة الصناعة والمعادن/** **هيأة البحث والتطوير الصناعي** **د.فائزة عبد القادر علي** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٤٧/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٤/٥/ ٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٤/١٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تحضير مونة ربط من مواد محلية ٠**

(٥٧)الملخص

يهدف البحث الى امكانية التخلص من غبار الاسمنت الذي يعد عاملا ملوثا للبيئة وذلك باستخدامه في تحضير مؤنات لبخ وربط الطابوق عن طريق احلال جزء من الاسمنت البورتلاندي العادي بالغبار والى حد ١٥% وزنا من وزن الاسمنت , وان المونات المحضرة لها قيم لمقاومة الانضغاط اعلى من تلك التي تخلو من هذه المضافات (غبار الاسمنت , مسحوق طابوق) ويتكون هذا الغبار من خليط غير متجانس من مواد اولية خام ومواد محروقة وبعض الاملاح وبسبب عدم اكتمال حرقها فهي تختلف في تركيبها الكيميائي عن الاسمنت اثبت البحث بان تنعيم المواد للدخول في تكنولوجيا النانو اعطى نتائج ايجابية مقارنة ببحوث مماثلة اجريت على المونات الاسمنتية مع الغبار ولكن بقياسات حجمية اكبر ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٤٠** (٥١) التصنيف الدول : **C13K13/005** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.د.طارق ناصر موسى** **جامعة بغداد/كلية الزراعة/شعبة العلوم الاساسية** **د.نهلة طارق خالد** **جامعة بغداد/كلية الزراعة/قسم علوم الاغذية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٤٤/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **١٣/١٠/ ٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٤/٢٠** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **طريقة كيمياوية لتحويل لاكتوز الشرش الى اللاكتوز بأستخدام المفاعلات العمودية ٠**

(٥٧)الملخص

استخدمت الطريقة الكيمياوية في تحويل لاكتوز الشرش الى اللاكتلوز بطريقة المفاعلات العمودية اختير المركب القاعدي صوديوم الومينيت في هذه الطريقة بفضل وجود عنصر الالمنيوم على الكالسيوم في عمليات التحويل لقابلية الاول في تكوين معقدات مع المركبات الوسطية تقلل بدورها من حدوث التفاعلات العرضية ٠

استخدمت صوديوم الومينيت كعامل محفز في المفاعلات العمودية بتراكيز (2,1 , 3 مولار) اذ تم تثبيتها على مادة ساندة ملائمة مثل السليكا جيل والرمل وتمت تفاعلات التحويل بالاعمدة باستخدام صوديوم الومينيت تحت درجات حرارة مختلفة (30 ,50 ,70 ,90 °م) وبسرع جريان 3,2,1 مل/ دقيقة , تم اختبار افضل درجة حرارة وسرعة جريان اعطت اعلى نسبة تحويل كما تم اختيار وجود نواتج تحطم باستخدام المفاعلات العمودية واختيرت افضل مادة ساندة اعطت اعلى نسبة تحويل٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٤١** (٥١) التصنيف الدولي : **C08J3/005** **C08J3/11** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.م.د.حميد عبد الرزاق حمادي** **جامعة البصرة/كلية التربية/القرنة/قسم علوم الحياة** **أ.م.ناظم عبد الجليل عبد الله** **جامعة البصرة/مركز أبحاث ابوليمر/قسم علوم المواد** **أ.م.د.عمار كاظم البعاج** **جامعة البصرة/كلية الهندسة/قسم هندسة النفط** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٤٤/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/١٠/١٣** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٤/٢٠** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تقنية عراقية جديدة لتدوير مخلفات برادة الالمنيوم في تصنيع الارضيات البوليمرية٠**

(٥٧)الملخص

الهدف من البراءة هو الاستخدام المباشر لدقائق برادة الالمنيوم والتي تم جلبها من محلات صنع اثاث الالمنيوم والتي كانت نفايات وادخالها ضمن خطة تتكون من مادتين الاولى هي بوليمر اليوريثان والتي تعتبر حاضنة لدقائق الالمنيوم وايضا للمادة الثانية الداخلة في التركيب الا وهي مادة لاصق السيراميك , وتم التوصل الى افضل مقادير للخلطة التي يمكن من خلالها تحضير عينات ونماذج ذات خصائص ميكانيكية وحرارة وكيمياوية جيدة جدا من حيث قوة التحمل ومن خلال فحص خاصية مقاومة الانضغاط ومن حيث العزل الحراري ومقاومة التأكل الكيميائي للاحماض والقواعد٠

وقد بينت النتائج المستحصلة ان قابلية الانضغاط للمنتج المحضر عالية جدا , وان العزل الحراري يضاهي في قيمته العزل الحراري للطابوق الابيض الثرمستون وان مقاومة المنتج المحضر للتآكل الكيميائي عالية بل وتصل الى الصفر تقريبا مما يمنح المنتج الجديد تنوع كبير في الخصائص والتي وهي مرغوبة جدا في مجال البناء ناهيك عن خاصية مهمة جدا وهي سرعة التحضير العالية اذ تقع ضمن المدى(١٠- ١٥) دقيقة كحد اقصى مع سهولة التصنيع والقولبة الى الشكل المطلوب وخفة الوزن وامكانية الصب بمساحات كبيرة جداوالعامل الاهم هو رخص الكلفة من حيث المواد الداخلة في التحضيرمن حيث قلة اليد العاملة المطلوبة للانتاج وسهولة النقل والخزن وتم قياس الخصائص الميكانيكية الميكانيكية بعد مرور اكثر من سنة على الانتاج وتبين ان الخصائص الميكانيكية تزداد بشكل كبير وملحوظ مع زيادة التقدم في العمر الانتاجي٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٤٢** (٥١) التصنيف الدولي : **B01D3/00** **B09B3/00** **C08J11/12** **C10G1/10** (٥٢) التصنيف المحلي: **٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.م.د.محمود مهدي بربوتي** **الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **أ.م.د.محمود مهدي بربوتي** **الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٩٢/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥ /٨/٢٥** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٤/٢٤** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **منظومة وطريقة لتحويل نفايات الاطارات الى زيوت ومنتجات صلبة نافعة.**

(٥٧)الملخص

قد تم في العمل الحالي طريقة لتحويل الاطارات الى منتجات سائلة وغازية وصلبة ذات قيمة عالية من الناحية التطبيقية كزيوت ووقود واوساط فعالة لامتصاص الملوثات بكفاءة , الطريقة مبنية على التكسير الحراري لمسحوق الاطارات بواسطة منظومة مسيطر عليها من ناحية جو التسخين الخامل ودرجة الحرارة التي تراوحت مابين 450 و 550 ه سيليزية . تتكون المنظومة من مفاعل انبوبي فولاذي مع قرص بداخله قرب احدى النهايتين لوضع مسحوق الاطارات وادخاله في فرن التسخين يمرر غاز خامل مابين دقائق المسحوق من خلال ثقوب في القرص .

يؤمن الغاز الخامل غرضين:

الاول منع تاكسد المواد الناتجة اثناء التسخين.

والثاني نقل المواد المتبخرة من التفكك الحراري للاطارات الى خارج المفاعل لكي يصار الى تكثيفها وجمعها , واهم السوائل المنتجة مادة الليمونين ولها استخدامات صناعية وتبقى الابخرة غير قابلة للتكثف بسبب درجات غليانها الواطئة نسبيا يمكن جمعها والافادة كوقود غازي.

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٤٣** (٥١) التصنيف الدولي : **A47K10/38** **A47K10/3818** (٥٢)التصنيف المحلي : ٨
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **بوجاك سمسر** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **آيبك كاجيت صنايعي في تكاريت انونيم سيركتي** **(تركية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب** **بغداد / حي المثنى –زيونة /م ٧١٢ /ز٢٥ /د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة :**٣٨٩ / ٢٠١٤** (٢٢) تاريخ التــقديم : **١٧ /١١/٢٠١٤** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٤ /٤/٢٠١٦** (٣٠) الاسبقية : الرقـم : **TR2013-13358** التاريخ : **٢٠١٣/١١/١٨** البـــــلد: **تركية**

(٥٤)عنوان الاختراع : **موزع يضم نظام يسهل وضع المنتجات المصنوعة من الورق في الموزع ٠**

(٥٧) الملخص :

يتعلق هذا الاختراع بموزع مصمم للاستخدام للمنتجات المصنوعة من الورق مثل المناشف الورقية و أوراق التواليت وشابه ذلك ،و يتضمن الاختراع نظام يتيح وضع المنتج المصنوع من الورق بسهولة في الموزع من أجل استخدامه٠

يتضمن الموزع وفقاً لهذا الاختراع الهيكل الرئيسي ، وعاء داخلي لوضع منتج مصنوع من الورق ، وغطاء موزع ، وشق /وعاء متصل مع غطاء الموزع ،منفذ منتج وضع على شق /وعاء مفصل سطح سدادة سطح غطاء سدادة وضع على الجزء السفلي من غطاء الموزع وأضلاع وضعت على غطاء الموزع ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٤٤** (٥١) التصنيف الدولي : **A47K10/38** (٥٢)التصنيف المحلي : ٨
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **بوجاك سمسر** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **آيبك كاجيت صنايعي في تكاريت انونيم سيركتي** **(تركية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب** **بغداد / حي المثنى –زيونة /م ٧١٢ /ز٢٥ /د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة :**٣٩١ / ٢٠١٤** (٢٢) تاريخ التــقديم : **١٧ /١١/٢٠١٤** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٤ /٤/٢٠١٦** (٣٠) الاسبقية : الرقـم : **TR2013-13360** التاريخ : **٢٠١٣/١١/١٨** البـــــلد: **تركية**

(٥٤)عنوان الاختراع : **موزع يتضمن آلية تحميل المنتجات ٠**

(٥٧) الملخص :

يتعلق هذا الاختراع بموزع مصمم ليستخدم لمنتجات مصنوعة من الورق مثل المناشف الورقيـــــة و أوراق التواليـــــت وشـــــابه ذلـــــك ،الـــــذي يتضـــــمن آليـــــة تمكن وضع المنتج بسهولة في الموزع ٠

موزع تم تطويره ضمن هذا الاختراع يشتمل على مايلي :

غطاء ،هيكل رئيسي ، وعاء داخلي لوضع منتج ،أضلاع موضوعة على الغلاف لوضع المنتج منفذ موزع للمنتج ،شق موضوع على الغلاف لوضع المنتج المصنوع من الورق ،لوحة مخرج مصفل يمكن الغطاء من الحركة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٤٥** (٥١) التصنيف الدولي : **G09B23/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **الست أنوار جليل شهاب** **بغداد البلديات/م٧٢٦/ز٨٧/د١٠** **م.علي عبد الحسين مهدي** **الجامعة التقنية الوسطى/** **كلية التقنيات الطبية والصحية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٢١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٦/٢٢** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٤/٢٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **منظومة اليد التعليمية ذات التحذير الصوتي والضوئي ٠**

(٥٧)الملخص

يتميز هذا الابتكارباحتوائه على منظومة متطورة تحذيرية تنبه المتدرب في حالة حدوث خطا في عملية السحب وتوجهه نحو الصواب وكذلك تتميز باحتوائها على مستويات متعددة ومختلفة للاوردة من حيث بعدها عن الجلد وحجمها واتجاهها حيث تعطي المتدرب الخبرة اللازمة للتعرف على مختلف انواع الاوردة , ونظرا للحاجة الماسة لتعليم الكوادر الطبية (اطباء وصيادلة واطباء اسنان والكوادر العاملة في المختبرات الطبية وكليات العلوم والمعاهد الطبية كافة) لعملية سحب الدم او ضرب الابر الوريدية من جهة ولصعوبة توفير المتبرعين من جهة تم صناعة نموذج ذكي بهيئة اليد البشرية لغرض تعليم الكوادر الطبية بدون اي محاذير التي قد تتبع عملية سحب الدم الاعتيادية ,وتعتبر هذه اليد التعليمية وسيلة تعليمية خالية من اي اضرار والتي قد تلحق بالمتبرعين عند سحب الدم منهم ,هذا من جهة ومن جهة اخرى فان هذه اليد التعليمية تحفز الطلاب المتدربين على السحب بدون اي رهبة قد تصادف بعض الطلاب عند السحب من المتبرعين ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٤٦** (٥١) التصنيف الدولي : **A61B2576/026** **G206T2207/10096** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.م.د.رباب سعدون عبدون** **جامعة بابل/كلية العلوم/قسم الفيزياء** **د.لؤي كاظم عبود** **جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم علوم الحاسبات** **أ.د.صالح مهدي علي / متقاعد** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٤٨/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥ /١٠/٢٨** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٤/٢٦** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **أستخدام طرق العنقدة وأنماء المناطق للكشف عن أورام الدماغ في صور الرنين المغناطيسي منزوعة الجمجمة ٠**

(٥٧)الملخص

تم في هذا العمل معالجة مجموعة كاملة من صور الرنين المغناطيسي من خلال تطبيق التقنيات المعتمدة والمطورة المقترحة على جميع الصور المحتوية على الورم حيث تم اعتماد تقنيتين لاستخلاص انسجة الدماغ (عملية نزع الجمجمة skull stripping) الاولى هي استخدام عمليات مورفولوجية متسلسلة والطريقة الثانية هي استخدام خوارزمية الـ active contour ٠ وقد بينت النتائج التي تم الحصول عليها الاداء عالي الجودة للتقنيتين المستخدمتين لغرض نزع الجمجمة مع الافضلية لطريقة active contour ومن خلال معاينة نتائج الطرق المتبناة في هذا العمل وكذلك الطرق المطورة المقترحة الـ K-Means المستندة على الـ K-Means والـ K-Means المستندة على FCM يستنتج منها في حالة كون الهدف الكشف عن الورم فان طريقة انماء المناطق هي الافضل ولكن اذا كان الاهتمام بتفاصيل المناطق المختلفة داخل الصورة فان FCM هي الافضل , لذا فان لكل طريقة ميزاتها الخاصة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٤٧** (٥١) التصنيف الدولي : **A61K31/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- فريتز ديل** **٢- لودويج ويبل-فورر** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **فيفور انترنانشنال اي جي / (سويسرية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي نعمان شاكر نعمان** **بغداد / جسر الجمهورية / شارع الشواف**	(٢١) رقم طلب البراءة **:٣٠٧ / ٢٠٠٨** (٢٢)تاريخ التــقديم **:٢٠٠٨/١١/١١** (٤٥)تاريخ المنـــــح **:٢٠١٦/٤/٢٦** (٣٠)الاسبقية : الـــرقم : **07120837.5** التاريخ : **٢٠٠٧/١١/١٦** البـــــلد : **أوربية**

(٥٤)عنوان الاختراع : **تراكيب صيدلانية تحوي اوكسي هيدروكسي الحديد الجديد كنظام تصريف فموي ٠**

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بتراكيب صيدلة للاعطاء عن طريق الفم وتحديداً للاعطاء كنظام تصريف فموي بحيث يتم بلعها بشكل مباشر أو تكون قابلة للتفتت في تجويف الفم وتشتمل على اوكسي هيدروكسي الحديد iron oxy-hydroxide بحمولة عالية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٤٨** (٥١) التصنيف الدولي :**G02F2202/022** **G02B5/20** (٥٢)التصنيف المحلي : **١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **م.د.سيناء أبراهيم حسين** **أ.د.حارث أبراهيم جعفر** **جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم الفيزياء** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٨٩/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥ /١١/٢٢** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٤/٢٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تقنية تحضير مرشحات أحادية اللون ضمن المدى المرئي لمواد هجينة عضوية-لا عضوية بطريقة ال Sol-gel ٠**

(٥٧)الملخص

تم في هذا العمل تحضيرمرشح ضمن طول موجي (490n m)يستخدم في التطبيقات البصرية حيث يستخدم في جهاز الفوتوميترالمحدد للاطوال الموجية بدلا عن الفلتر الزجاجي القابل للكسر والغالي الثمن , والهدف من هذا العمل هو امكانية تصنيع مرشح ضوئي بطول موجي محدد وذو مرونة عالية باستخدام مواد عضوية – لا عضوية بطريقة الSol- gel ومن الممكن استخدام هذه التقنية في ايجاد مرشحات يمكن تحديد اطوالها الموجية باستخدام صبغات عضوية اخرى مثل صبغة الميثل الاخضربمديات مختلفة ٠

واظهرت النتائج عند خلط البوليمر مع الصبغة ان طيف الامتصاص يمتلك امتصاصية عالية (0.8 عند الطول الموجي350 نانومتر) وعند اضافة المركب الجيلاتيني والبوليمر والصبغة اظهر طيف الامتصاص تغير في قابلية الاغشية المحضرة حيث ازدادت الامتصاصية (2.1 في المدى 200- ← 350 نانومتر) وكذلك 1.4 الاطوال الموجية 400←800 نانومتر ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٤٩** (٥١) التصنيف الدولي : **G09B1/00** **G09B3/00** **G09B5/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٥**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.م.د.مجيد حبيب فيض الله** **م.م.عدوية علي حمزة** **جامعة بغداد/كلية الهندسة/قسم الهندسة الميكانيكية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٢٢/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥ /٦/٢٨** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٤/٢٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **السبورة الاوتوماتيكية٠**

(٥٧)الملخص

هي عبارة عن سبورة متحركة ذاتية الحركة ذات مميزات كثيرة ومهمة منها ان لها امكانية الانقلاب على الوجهين باستخدام ماطور صغيريتم التحكم به عن بعد لغرض امكانية الكتابة عليها اما بالطباشير من الوجه الاول للسبورة او بقلم الماجك من الوجه الاخرلها وتم اضافة منظومة شحن لها كي تعمل على الشحن عند انقطاع التيارالكهربائي وتم ربط كاميرا لها يتم التحتكم بها عن بعد وهذه الكاميرا مرتبطة بالحاسوب عن طريق البلوتوث لكي تستنسخ المحاضرات المكتوبة على السبورة وتسجيل مقاطع الفيديو الضرورية كذلك تم اضافة سماعات ومضخم صوت ومايكروفون للمساعدة في القاء المحاضرات بصورة واضحة , كما تم اضافة حساسات تقوم باعطاء اشارة تنبيه للشخص القريب من السبورة لتنبيهه الى المسافة الضرورية عند انقلاب السبورة وتم ايضا اضافة عارضة فيها شاشة الكترونية توضح الوقت والتاريخ ورقم المحاضرة واسم المحاضر بالاضافة الى ان السبورة يمكن رفعها وانزالها بماطورصغير يتم التحكم به عن بعد لكي يراه جميع الطلبة الحضوركما يتم مسح السبورة بواسطة تثبيت رولات متحركة بماطور صغير يتم التحكم به عن بعد ويثبت معه حامل عارض البيانات (داتا شو) ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٥٠** (٥١) التصنيف الدولي : **G02B3/023** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **السيد علي عناد محيسن** **بغداد/الشعلة/م٤٥٨/ز٤/د٢٥** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **السيد علي عناد محيسن** **بغداد/الشعلة/م٤٥٨/ز٤/د٢٥** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٦٤/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤ /٢/٢٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٤/٢٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **منظومة فصل الشوائب من مياه الابار لاغراض الري بالتنقيط.**

(٥٧)الملخص

المنظومة عبارة عن جهاز ينتج حث الكتروني عالي القدرة في حوض الترسب البسيط عند كميات الحث الكبيرة التي تقدر في كل ملم واحد مكعب بين٧٠ الى ٦٠ مليون نبضة خاصة بتفكيك الشوائب بكل انواعها الثقيلة اوالخفيفة بسرعة كبيرة جدا ,اما الجديد في المنظومة انها تعمل على فصل الشوائب الذائبة في الماء والتي تقل هي الاخرى عن ٨ مايكرو الى ٢ مايكرو) وفصل شامل للشوائب كالكبريتات والاطيان ودقائق السيليكات والطحالب وبعض الاملاح والدهون والمركبات المصاحبة للماء الدقيقة غيرالمرئية وغيرها بدون استخدام الضغط العالي اي بالتيار البسيط جدا والمتوفرولا يتجاوز٦ أمبير ساعة , وكذلك تستخدم اقطاب وشبكات بتردد خلاف اسلوب الضغط العالي وتم فيها استخدام جهاز التوافق بين النبضات العمودية والنبضات المعاكسة في اقطاب التوصيل وكذلك في الشبكات الحاكمة وعند التوافق الزمني للنبضات تتكون مجموعة كبيرة جدا من النبضات في اتجاه معاكس واخر امامي ثم تتكون كهارب تنتج طيف موجي عند الاقطاب بسرعة تتفاوت مع سرعة كهارب الشبكات الحاكمة فتنتج طيف كبير جدا يحقق انتاج عالي لفصل شوائب غير معدنية صعب على الخبراء كشفها وطرحها من الماء السائل او طرحها من المياه ذات العسرة الغنية بالمغنيسيوم والكالسيوم وهي املاح لن تفصل بالتناضح العكسي المعروف او المنظومات الاخرى ومن مميزات المنظومة انها تعمل بدون تدخل يذكر في تكوين كميات كبيرة من الماء تغطي حاجة المزرعة وتعمل عن طريق التحكم عن بعد بجهاز الاستشعار المعروف بالرطوبة وحسب التوقيتات اليدوية مع جهاز حساب كمية الماء المتدفق عبر مضخة السحب من البئروحساب زمن وجود التيار.

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٥١** (٥١) التصنيف الدولي :**A01J25/00** **A01J27/00** **A23C7/00** **A23C19/14** (٥٢)التصنيف المحلي : ١
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- د.سوسن مصطفى عبد الرحمن** **٢- د.أسماء صباح أحميد** **جامعة بغداد/كلية الزراعة** **قسم علوم الاغذية والتقانات الاحيائية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/١٦٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥ /٥/١٩** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **أستخلاص أنزيم مخثر للحليب من كسبة بذور العصفر Cartamus Tinctorius وأختبار كفاءته في تصنيع الجبن الابيض الطري٠**

(٥٧)الملخص

يهدف الاختراع الحالي الى استخدام مستخلص بذور العصفر في صناعة الجبن الابيض الطري وبمواصفات قياسية باعتبار ان اساس تصنيع الجبن هو عملية امتصاص للماء بحيث يتركز دهن وكازين الحليب (6 -10) ضعف٠

والانزيم الاعلى فعالية في المنفخة هو الكايموسين ودوره الرئيسي في صناعة الجبن هوالتحليل المتخصص لآصرة Met_{108} -Phe_{109} للكاباكازين مسببا في النهاية تجبن الحليب , اجريت تجارب اولية على عدد من المصادر النباتية غيرمدروسة سابقا وتم انتخاب كسبة بذورالعصفركمادة خام ناتجة بعد استخلاص الزيت وبدل اهمالها يمكن استغلالها كمادة اولية مما يساعد على تخفيض كلفة الانتاج وان درجة الحرارة المثلى لفعالية الانزيم التخثرية بلغت 75م° ومن خلال هذه النتيجة تم تحوير طريقة تصنيع الجبن الطري التقليدية والتي تعتمد على بسترة الحليب اولا بدرجة 63 م° ثم تبريده الى درجة 37م° ثم اضافة المنفخة اليها لكونها الحرارة الملائمة لعملها بينما في حالة مستخلص بذورالعصفر يمكن اضافته مباشرة بعد البسترة وبذلك يتم اختصار للوقت والجهد٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٥٢** (٥١) التصنيف الدولي : **C12Y104/03004** **G01N33/574** **C12N9/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- د.سلمى عبد الرضا عباس** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الكيمياء** **٢- أ.د.قسمة محمد تركي** **جامعة بغداد/كلية الطب** **٣- م.م.محمد مزهر حسين** **الجامعة التقنية الوسطى** **كلية التقنيات الصحية والطبية/بغداد** **٤- د.عامر حسن عبد الله** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الكيمياء** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٢٨٣** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٥ /٨/٢٠** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **طريقة جديدة لتشخيص سرطان الثدي بدقة عالية وسريعة وبدون ألم٠**

(٥٧)الملخص

الهدف من البحث هو دراسة جينية لانزيم (MAO-A) لدى النساء العراقيات المصابات بسرطان الثدي حيث تم جمع دم ونسيج الى 40 امراة مصابة بسرطان الثدي و40 امراة مصابة بورم حميد كما تم جمع دم 40 امراة سليمة كمجموعة سيطرة ,اما النسيج البعيد عن الورم الخبيث والذي هو نسيج طبيعي فقد اعتمد كنسيج طبيعي للمقارنة مع النسيج الورمي وتم تشخيص النساء المصابات بسرطان الثدي والورم الحميد بواسطة التحليل النسيجي المعتمدعالميا في التشخيص حيث تم استخلاص RNA ثم تحويله الى cDNA ثم باستعمال بادئات خاصة بالاكسون8 (لانه يكون الموقع الفعال للانزيم) والبروموتر لجين(MAO-A) تم تضخيم الجين بواسطة تقنية (PCR) ودراسة مستوى التعبيرالجيني له وتعاقب القواعد النتروجينية٠
واظهرت النتائج عدم وجود طفرة في الاكسون 8 لجين (MAO-A) في كل من الدم والانسجة الورمية الحميدة والخبيثة بينما ظهرت طفرات جينية مختلفة بين النسيج الورمي الحميد والنسيج الورمي الخبيث وعند دراسة مستوى التعبير الجيني للانزيم وجد ان التعبير الجيني للانسجة والدم الورمية الخبيثة اعلى بقيمة احصائية معنوية عالية معتد بهاعند مقارنتها مع الدم والانسجة الورمية الحميدة والمجموعة الضابطة كما ان التعبيرالجيني للانسجة والدم الورمية الحميدة اقل بقيمة احصائية معنوية عالية معتد بها عند مقارنتها مع الدم والانسجة للمجموعة الضابطة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٥٣** (٥١) التصنيف الدولي: **F16L25/00** **F16L15/004** **C23C18/32** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٨**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- مليت سيسل ٢- دايفد ديدير** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **فالورياك اويل أند كازفرانس** **(فرنسية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب** **بغداد /حي المثنى –زيونة / م٧١٢ / ز٢٥/ د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة: **٢٠١٤/ ٣٠٧** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/ ٩ /١٧** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٥/٥** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : **FR/1359529** التاريخ : **٢٠١٣/ ١٠ / ٢** البــــلد : **فرنسية**

(٥٤) عنوان الاختراع: **جزء ارتكاز لمكون انبوبي مطلي بمادة ترسيب مركبة معدنية ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بجزء ارتكاز لمكون أنبوبي ،يتم طلاء الارتكاز المذكور بأستخدام طلاء يشتمل على طبقة أساسية مكونة من سبيكة تم اختيارها من سابك نيكل – فسفور ، سبائك نحاس – نيكل وسبائك نيكل – تانجستين ٠ يتعلق الاختراع أيضاً بمكون أنبوبي يشتمل على جزء الارنكاز المذكور وطيقة لانتاج جزء الارتكاز المذكور ٠

يتعلق الاختراع الحالي بجهاز بتجميعة لانتاج وصلة ملولبة ،تشتمل على مكونين أنبوبيين أول وثاني لهما محور دوران ويزوُد كل محورلكل من المكونيين في احدى نهايتيه بمنطقة ملولبة أولى وثانية وثالثة على الأقل ملولبة باستمرارفي سلسلة متتالية على نفس اللولب على السطح الخارجي أو الداخلي لسطح محيطي للمكون بناءاً على ما اذا كانت النهاية الملولبة من النوع الذكر أو الأنثى ،وبناءًا على قدرتها على العمل بالتعاون مع بعضها عند التركيب ،ويكون لواحدة على الأقل من المناطق الملولبة الأولى أو الثانية أو الثالثة جانب لولبي متغير من حيث العرض ،وذي خاصية غلق ذاتي ،تنتهي النهايات لكل منطقة بسطح طرفي حر ، حيث لاتحتوي كل من النهايات على السطح تناكب معين بل يكون لها سطح مانع للتسرب واحد على الأقل يتم توفيره بين كل من المناطق الملولبة المجاورة من أجل التعاون في تدخل مانع للتسرب يتناسب مع سطح مانع للتسرب يتم توفيره عند النهاية المقابلة عندما يكون الاتصال في وضع التركيب .

يتعلق الاختراع ايضاً بوصلة ملولبة ناتجة عن التجميعة .

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٥٤** (٥١) التصنيف الدولي: **A61K31/11** **A61K31/115** **A61K38/2006** **A61J3/07** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **سوفانيمي اوسمو** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **بايوهيت او واي جاي** **(فنلندية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب** **بغداد /حي المثنى –زيونة** **م٧١٢ / ز٢٥/ د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة: **٢٠١٤/ ٨٠** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/ ٣ /١٠** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/٥** (٣٠)الاسبقية : الرقم التاريخ البـــلد **١- P20130100789 ٢٠١٣/٣/١٢ AR** **٢- PCT/FI2013/050274 ٢٠١٣ /٥/ ٥ دولية /فنلندية**

(٥٤) عنوان الاختراع: **مركب للاعطاء عن طريق الفم ألدهيدات رابطة في الجهاز الهضمي ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بمركب غير سمي يحتوي مركب سيستين واحد أو أكثر مأخوذة من لـ - سيستين أو د- سيستين ، أو ن – أسيتيل سيستين وأملاح منه مقبولة صيدلانياً للتقليل من خطر اصابة شخص بسرطان المعدة والمعاء الدقيقة والقولون من خلال الربط الموضعي لأديهيدات موجودة في المعدة ، واختيارياً أيضاً بشكل منفصل الألديهيدات المحمولة الى الأمعاء الدقيقة أو القولون أو كليهما ، حيث يتشكل المركب بمساعدة مادتين مضافتين أو أكثر في أقراص اطلاق مسيطر عليه تحتوي مادة مضافة واحدة على الأقل مأخوذة من بوليميرات كاتيوانية وبوليميرات مشكلة للهلام وهذه الأقراص مشكلة من طبقتين منفصلتين أو أكثر ذات مزايا اطلاق مختلفة وحيث تضاف مركبات السيستين الى طبقة (طبقات) داخلية وفي مادة القرص المحيطة بها٠

يتعلق الاختراع الحالي بجهاز بتجميعة لانتاج وصلة ملولبة ،تشتمل على مكونين أنبوبيين أول وثاني لهما محور دوران ويزوُد كل محورلكل من المكونيين في احدى نهايتيه بمنطقة ملولبة أولى وثانية وثالثة على الأقل ملولبة باستمرارفي سلسلة متتالية على نفس اللولب على السطح الخارجي أو الداخلي لسطح محيطي للمكون بناءاً على ما اذا كانت النهاية الملولبة من النوع الذكر أو الأنثى ،وبناءًا على قدرتها على العمل بالتعاون مع بعضها عند التركيب ،ويكون لواحدة على الأقل من المناطق الملولبة الأولى أو الثانية أو الثالثة جانب لولبي متغير من حيث العرض ،وذي خاصية غلق ذاتي ،تنتهي النهايات لكل منطقة بسطح طرفي حر ، حيث لاتحتوي كل من النهايات على السطح تناكب معين بل يكون لها سطح مانع للتسرب واحد على الأقل يتم توفيره بين كل من المناطق الملولبة المجاورة من أجل التعاون في تدخل مانع للتسرب يتناسب مع سطح مانع للتسرب يتم توفيره عند النهاية المقابلة عندما يكون الاتصال في وضع التركيب ٠
يتعلق الاختراع ايضاً بوصلة ملولبة ناتجة عن التجميعة ٠

(١٩) الجهازالمركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٥٥** (٥١) التصنيف الدولي : **C12G1/68** **B01J20/20** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.فلاح حسن حسين** **٢- م.د.حيدر عبيس هاشم** **جامعة بابل/كلية الصيدلة/قسم الكيمياء**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/٥٢** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦ /٢/٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/٨**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **أعادة تدوير بروميد الاثيديوم٠**

(٥٧)الملخص

تعتبر مادة بروميد الاثيديوم من المواد الخطرة على الصحة العامة والبيئة وعلى الرغم من هذه الخطورة فهي لازالت متداولة ومستعملة بشكل واسع خصوصا في المختبرات البحثية اذ تستعمل كمادة ملونة للحوامض النووية وفي الطب البيطري تستخدم لعلاج داء المثقبيات في الابقار, وتمكن الفريق البحثي من تصنيع جهازبسيط وقابل للتطبيق من خلال اعادة تدوير محاليل بروميد الاثيديوم المستعملة في تلوين الحوامض النووية الى اكثرمن 25 مرة وبكفاءة 100% وهذا يعني تقليل الفضلات الملوثة والاستهلاك لهذه المادة الملوثة لاكثر من 96% , هذا الاختزال في الاستهلاك والفضلات الملوثة فوائد بيئية وصحية واقتصادية كبيرة جدا٠

تستند فكرة الجهازعلى تقنية الترحيل الكهربائي اذ ان اغلب المواد التي تحول دون اعادة استعمال محاليل بروميد الاثيديوم وفي الوسط القاعدي (PH8)هي سالبة الشحنة (كالحوامض النووية وصبغات الترحيل) في حين تكون مادة بروميد الاثيديوم موجبة الشحنة , وعليه عند تسليط فرق جهد كهربائي على المحلول الحاوي على هذا الخليط فان المواد التي تحتوي على شحنة سالبة تتجه نحو القطب الموجب في حين المواد الحاوية على شحنة موجبة تتجه نحو القطب السالب وبذلك يتم تنقية محلول بروميد الاثيديوم ويمكن استعماله مرة اخرى وبكفاءة قصوى بلغت100%٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٥٦** (٥١) التصنيف الدولي : **A01N63/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **م.م.صفاء نعمت حسين** **الجامعة المستنصرية/كلية الهندسة** **قسم هندسة البيئة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **م.م.صفاء نعمت حسين** **الجامعة المستنصرية/كلية الهندسة** **قسم هندسة البيئة** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٣٩٠** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥ /١١/٢٣** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **المستحضر الحيوي Super BioRelief في مقاومة فطريات التربة الممرضة٠**

(٥٧)الملخص

اجري البحث لتقييم كفاءة المستحضر الحيوي **Super BioRelief** المتكون من فطريات المقاومة الحيوية مضافا اليها عدد من العناصر الغذائية المحفزة لنمو النبات وهي نترات البوتاسيوم ونترات الكالسيوم وفوسفات الامونيوم وكبريتات المغنيسيوم المائية والحديد والزنك والمنجنيز والنحاس والبورون والمولوبدنيوم في مكافحة بعض فطريات التربة المسببة لامراض النبات كمرض تعفن البذور وموت البادرات قبل البزوغ وبعده وتعفن الجذور وقواعد السيقان والذبول وتقييم دوره في تشجيع نمو النبات ٠

اظهرت نتائج تقييم القابلية التضادية لفطريات المقاومة الحيوية ضد فطريات التربة الممرضة مختبريا تفوق جميع فطريات المكافحة الحيوية في تثبيط نمو الفطريات الممرضة , اذ بلغ معدل درجة التضاد في معاملاتها 1.00 و 1.45 و 1.95 على التتابع قياسا الى معاملات المقارنة (الفطر بمفرده) التي ملئت الطبق بعد سبعة ايام من الحضن وفي تجارب البيت الزجاجي اظهرت النتائج تفوق مستحضر **Super BioRelief** في تحقيق اعلى نسبة انبات لبذور الطماطة والخيار واللوبيا وبفرق معنوي عن بقية المعاملات , اذ بلغ نسبة الانبات في معاملاته الملوثة بالفطريات الممرضة المذكورة آنفا 98.57 % , 98.93% , 98.57 % على التتابع قياسا الى معاملة السيطرة السالبة (الفطريات الممرضة بمفردها) التي بلغ معدل نسبة الانبات فيها 48.57% , 50.00% ,51.79 % على التتابع بعد عشرة ايام من الزراعة تلاه معاملة فطر المكافحة الحيوية T.viride ضد العزلات الفطرية الممرضة اذ بلغت نسبة الانبات في معاملات الطماطة والخيار واللوبيا 67.86% ,63.21 % , 70.00% على التتابع , كما تفوقت معامل مستحضر **Super BioRelief** في خفض النسبة المئوية للمرض وشدته اذ بلغ معدل نسبة المرض 0% في المعاملات الملوثة بالفطريات الممرضة كلا على انفراد لنباتات الطماطة والخيار واللوبيا قياسا بمعاملات السيطرة السالبة وتفوقت معادلة المستحضرعلى بقية المعاملات في زيادة معايير النمو متمثلة بالوزن الجاف للنباتات وبعد ذلك مؤشرا لدوره في مكافحة مسببات الامراض المستوطنة في التربة من جانب ودورها في تعزيز ونمو المجموعين الجذري والخضري للنباتات من جانب اخر٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٥٧** (٥١) التصنيف الدولي: **C07K7/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-اندري كولوسوف ٢- فليب كروسج** **٣- كاي يانك هو ٤-هايديتو مو ايماسي** **٥-ديفيد توماس ٦-كابو ياسو شيما** **٧-هو نكجان زاو ٨- فريدريك زيغ** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتس اي جي/ سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة :**١٤ / ٢٠١٣** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٣/١١/٢١** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٥/٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم / التاريخ / البلد 1- **US/61/591.557** / ٢٠١٢/١/٢٧ / **أمريكية** 2- **US/61/ 717.760** / ٢٠١٠/١٠/٢٤ / **أمريكية** 3- **US/61/ 731.697** / ٢٠١٠/١١/٣٠ / **أمريكية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **اشباه APELIN التخليقية لعلاج فشل القلب٠**

(٥٧)الملخص :

يقدم الاختراع الحالي عديد البيتيد التخليقي من الصيغة I :
X1-X2-X3-X4-X5-X6-X7-X8-X9-X10-X11-X12-X13
أو أميـــــــد ،اســــــتر أوملـــــــح منـــــــه ،حيـــــــث تـــــــم تحديـــــــد X1,X2,X3,X4,X5,X6,X7,X8,X9,X10X,X11,X12,وX13 هنا ٠
عديدات البيبتيد هي عبارة عن مناهضات لمستقبل APJ،يتعلق الاختراع أيضاً بطريقة لصناعة عديدة البيبتيد الخاص بالاختراع ،واستخداماته العلاجية مثل العلاج أو الوقاية من فشل القلب الحاد (ADHF)،فشل القلب المزمن ، سرعة ضربات القلب البطيني ،تصلب الشرايين ،ارتفاع ضغط الدم ، أمراض فشل القلب والاوعية ، اعتلال عضلة القلب ، تليف القلب ، عدم انتظام ضربات القلب ،مرض السكري (ويتضمن سكر الحمل) السمنة ، مرض الشريان الطرفي ، حوادث الأوعية الدماغية ، النوبات الافقارية المؤقتة،اصابات المخ الاصطدامية ، تصلب الشرايين الجانبي الضموري ، اصابات
الحرق (ويتضمن حروق الشمس) وتسم الحمل ٠
يقدم الاختراع الحالي أيضاً تركيب من العوامل النشطة فارماكولوجيا وتركيب صيدلي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٥٨** (٥١) التصنيف الدولي: **C07C7/20** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-ارماندو جاليوتي ٢- اليانا بنسياني** **٣-ليوناردو ترنتي** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **فيرسالز اس بي اي / ايطالية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة :**١٤٧ / ٢٠٠٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠٠٤/١٢/١٥** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٥/٩** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : **IT/MI2003A002551** التاريخ : **٢٢ / ١٢ /٢٠٠٣** البـــلد : **أيطالية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **عملية محسنة لانتاج وتنقية مونوميرات فينيل اروماتية ٠**

(٥٧)الملخص :

يقدم الاختراع الحالي مايتعلق بتقديم عملية محسنة لانتاج وتنقية مونوميرات الفينل الاروماتية التي تتضمن :

(أ) التلقيم بتيار يتكون من هيدروكربون أروماتي مع تيار يتكون بصورة أساسية من أوليفين C_2-C_3 الى قطاع الألكلة ؛

(ب)تليقم ناتج التفاعل القادم من قطاع الألكلة الى قطاع الفصل الأول ؛

(ج)القيام بتفريغ قطاع الفصل الاول من تيار أول يتكون من هيدروكربون أروماتي غير متفاعل يعاد دورانه الى قطاع الالكلة ، وكذلك تفريغ تيار ثاني يتكون أساساً من هيدروكربون أروماتي أحادي الأ لكيل ، وكذلك تفريغ تيار ثالث يتكون أساساً من هيدروكربونات أروماتية ثنائية الأ لكيل ، ويتم ارسالها الى قطاع الألكلة التحويلية ، وتيار رابع أساساً من خليط من الهيدروكربونات الأروماتية عديدة الأ لكيل ؛

(د) القيام بتلقيم التيار الثاني الخاص بالخطوة (ج) الى قطاع الهدرجة ؛

(هـ) القيام بتلقيم ناتج التفاعل القادم من قطاع الهدرجة الى قطاع التنقية الثاني / قطاع الفصل ، الذي يحتوي على الأقل على عمود تقطير واحد ؛

(و) استخدام التيار الرابع الخاص بالخطوة (ج) في تليقم عمود التقطير المذكور ؛

(ز) تفريغ رأس عمود التقطير المذكور ، من تيار يتكون من مونومير فينيل أروماتي له درجة نقاء تزيد عن ٩٩,٧% وزناً ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية
قســــم الملكية الصناعية

(١٢) براءة اختراع

(١١) رقم البراءة : **٤٥٥٩**

(٥١) التصنيف الدولي: **A61K31/155**
C07D233/00

(٥٢)التصنيف المحلي : ٦

(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:

١-باسكال فورت ٢- فيتو كواكنانو
٣-فليب هولزر ٤-جورج كالين
٥-ليف لياو ٦-ربروت ما
٧-ليانك ماو ٨- كيجاي ماسويا
٩- ايجم سجلاباخ ١٠- ستيفن ستوتز
١١-اندرية فاوبل

(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :

نوفارتس اي جي/ سويسرية الجنسية

(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :

المحامي د. أكرام الحق بكر
بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨

(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٣/١٣**

(٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٣/١/٢١**

(٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٥/١٠**

(٣٠)الاسبقية :

الرقم	التاريخ	البلد
1- **US/61/591.001**	٢٠١٢/١/٢٦	**أمريكية**
2-**US/61/ 669.902**	٢٠١٠/٧/١٠	**أمريكية**
3-**PCT/CN2012/086703**	٢٠١٢/١٢/١٤	**دولية /كندية**

(٥٤) عنوان الاختراع : ٠

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بمركبات ايميدازوبيروليدينون جديدة لها الصيغة (I) :

كما وصف هنا ، مستحضرات صيدلانية تتضمن تلك المركبات ، استخداماته وطرق استخدام تلك المركبات لمعالجة اضطرات أو مرض والذي ينشأ عبر فاعلية MDM2 و/أو MDM4 واتحادات تتضمن تلك المركبات ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٦٠** (٥١) التصنيف الدولي : **A01N3/00** **C08J2323/06** (٥٢)التصنيف المحلي : **١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- السيد حميد كاظم عباس** **٢- السيد عبد الامير وادي مهدي** **٣- السيد عباس خليل أبراهيم** **٤- الست نورة محمد فتاح** **وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة بحوث المواد** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة العلوم والتكنولوجيا** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٢٣٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥ /٧/٧** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٥/١٠** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تحضير أغطية بلاستيكية تستخدم في الزراعة المحمية بمواصفات جديدة مقاومة لنفوذية الاوكسجين وبخار الماء ذات عمر تتشغيلي أطول.**

(٥٧)الملخص

حضرت متراكبة بوليمرية من البولي اثلين واطئ الكثافة(LDPE) المنتج محليا استخدم كمنبت بوليمري مع ثاني اوكسيد السليكون الرغوي (FS) Fume Silia وهي مادة متناهية الدقة (نانو) بيضاء عديمة الطعم والرائحة , وللبلاستك المحضر عدة تطبيقات اهمها تحسين مواصفات الاحتفاظ الحراري ومقاومة الانحلال والتجزئة بتأثير اشعة الشمس في الاغطية البلاستيكية المصنعة من(LDPE) المستخدمة في الزراعة المحمية.

حضر الغطاء البلاستيكي الجديد بعملية صهر المادة البوليمرية مع المادة المضافة بعدة نسب وعجن مكونات كل خلطة لمدة (15-20) دقيقة كفترة ترويح بدرجة حرارة فوق درجة حرارة الانتقال الزجاجي (TG) لضمان نشر وتوزيع المادة المضافة وتداخلها بين سلاسل المادة البوليمرية.

اظهرت نتائج الفحوصات تحسن في الصفات الميكانيكية والحرارية ومقاومة اشعة الشمس ونفوذية بخار الماء والاوكسجين الذي يسبب انحلال وتحطم السلاسل البوليمرية للمادة البلاستيكية كونها تعمل كبادئ لتفاعلات الانحلال والتجزئة والتي تسبب تمزق وتلف المادة البلاستيكية.

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٦١** (٥١) التصنيف الدولي : **C10G49/00** **C10G49/20** (٥٢)التصنيف المحلي **:** **٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- جويسيب بيليوشي ٢- لوايجي باترون** **٣-لورنزو تاكليبابو ٤- فيسينزو بسكولو** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ايني اس بي اي / ايطالية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة **:١١٧ / ٢٠٠٨** (٢٢)تاريخ التــقديم **: ٢٠٠٨/٥/١٥** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح **: ٢٠١٦/٥/١٠** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : **MI2007A0001044** التاريــخ : **٢٠٠٧/٥/٢٣** البـــــلد **: أيطالية**

(٥٤) عنوان الاختراع **:نظام وطريقة للتحويل المائي للزيوت الثقيلة ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بنظام وطريقة مناسبة للتحويل المائي الكامل والانتاجية العالية للزيوت الثقيلة تتكون بشكل اساسي من مفاعل تجميع مادة صلبة ومقطع عزل لمنتجات التحويل خارج وداخل المفاعل نفسه بألاخص ،يتكون النظام المقترح من مفاعل تحويل مائي لتجميع المادة الصلبة والذي به تراكم المواد الصلبة المشتقة والناشئة بواسطة المادة الخام المعالجة (فلزات في شكل سلفيدات وفحم الكوك) بما يصل الى مستويات عالية جداً ومقطع لعلزل الغاز الساخن لسائل التفاعل ، ومصصم فيما يتعلق بنوع المفاعل المختار ، للازالة المباشرة والمستمرة لمنتجات التحويل ،متضمنة منتجات الغليان العالية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٦٢** (٥١) التصنيف الدولي : **E04B1/12** **Y02W30/84** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- م.م.وائل شحاذة عبد الكريم** **٢- أ.م.د.محمد نصيف عباس** **٣- م.فراس سعيد عباس** **الجامعة المستنصرية/كلية الهندسة** **/قسم هندسة البيئة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــــــذوات أعـــــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٣١٥** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٥ /٩/٢٢** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/١٥** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **التخلص من بقايا قشور الرز المحملة بالرصاص الممتز من فضلات المصانع بأضافتها الى الكونكريت٠**

(٥٧)الملخص

يتم في هذا البحث التخلص من مياه نفايات المخلفات الصناعية الحاوية على الرصاص بطريقة جديدة تتميز باعادة رمي هذه المياه في النهر بعد معالجتها بنقل او تحميل ذرات الرصاص الموجودة في الماء الملوث الى قشور الرزبطريقة الامتزاز ثم استخدام قشور الرز المحملة كمادة مضافة في الخرسانة بدلا من القاءها في النهر اوطمرها في التربة اوحرقها والاستفادة منها في زيادة مقاومة الانضغاط للخرسانة باضافتها الى الكونكريت والاستفادة من هذه الخرسانة كمشتت لاشعة اكس في جدران وسقوف وعيادات الاشعة في المستشفيات وذلك لقدرته على حجب اشعة اكس بدلا من استخدام الرصاص كصفائح٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٦٣** (٥١) التصنيف الدولي : **A01M1/04** **A01M1/08** **A01M1/10** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **السيد بسام محمود أحمد** **بغداد/الاعظمية/م٣٢٦/ز٥/د٤٤** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **السيد بسام محمود أحمد** **بغداد/الاعظمية/م٣٢٦/ز٥/د٤٤** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٣٢٨** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥ /١٠/٧** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/١٥** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **جهاز تبيلم قاتل الحشرات٠**

(٥٧)الملخص

هو جهاز يعمل على الكهرباء ويتكون من مصباح وشفاطة هواء (ساحبة) وخرطوم وغلاف يحمل الساحبة واطار خشب وقاعدة تحمل ماء وقليل من النفط وشبكة تمنع خروج الحشرات . يعمل الجهاز على تكوين جاذبية من خلال عمق ومسافة في داخل الغلاف مما يصنع هذا العمق مغناطيسية هوائية تعمل على جذب الحشرات بقوة ثم عملية نفرها الى الماء وقليل من النفط٠
الشئ الجديد في هذا الاختراع هو يجب وضع الضوء في موضع محسوب بمسافة معينة بين الشفاطة والضوء ويكون فوق التيبلم وفوق المروحة بمسافة محسوبة وابعاد مدروسة, كما يجب وضع الساحبة بوضع افقي لكي تعمل قوة جاذبية الكرة الارضية وتساعد على جذب الحشرات الى القاعدة التي تحمل الماء وقليل من النفط٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٦٧** (٥١) التصنيف الدولي: **E21B49/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.بشرى سهيل زبار** **جامعة بغداد/كلية الهندسة/قسم الهندسة المدنية** **٢- السيد ليث عبد الكاظم صادق** **شارع فلسطين/م٥٠٥/ز٦٠/د١** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ---------	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٤/٢٦٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/٨/٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/١٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **منظومة تسليط دورة ترطيب وتجفيف لنماذج التربة ٠**

(٥٧)الملخص :

تقوم المنظومة بتسليط دورات في الترطيب والتجفيف لثمانية نماذج تربة بحجم اقصى ٢٥سم * ٢٥سم* ٣٥ سم* في الوقت ذاته تكون عملية الترطيب والتجفيف داخل المنظومة نفسها من دون الحاجة لنقل النماذج لافران خاصة تجهزصناديق التربة بمساند خاصة لربط مقاييس قراءة الحركة لسطح نموذج التربة او نماذج الاساسات فيها خلال فترة الفحص تجري عملية الترطيب بوضع الماء داخل المنظومة للمنسوب المطلوب اما عملية التجفيف فتتم بعد تفريغ ماء الترطيب من انبوب تفريغ خاص ثم يسلط تيار هواء ساخن (بدرجة حرارة تتراوح بين ٣٠ °- ٩٠ ° م) من مصدر التسخين , والمنظومة مزودة ايضا بمتحسسات درجة حرارة عدد ٢ لغرض قياس الفرق في درجات الحرارة داخل وخارج نماذج التربة وبهذا توفر المنظومة حالة من التوازن الحراري بين الداخل والخارج لغرض الحصول على نتائج واقعية خلال فترة اقصاها ثلاثة ايام ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٦٥** (٥١) التصنيف الدولي: **A61K31/05** **A61K31/11** **A61K9/1611** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **سوفانيمي اوسمو** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **بايوهيت او واي جاي** **(فنلندية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب** **بغداد /حي المثنى –زيونة** **م٧١٢ / ز٢٥/ د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة: **٢٠١٤/ ٨١** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/ ٣/ ١٠** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/١٦** (٣٠)الاسبقية : الرقم التاريخ البـــلد ١- **P20130100788** **٢٠١٣/٣/١٢** **AR** ٢- **PCT/FI2013/050275** **٢٠١٣ /٥/ ٥** **دولية /فنلندية**

(٥٤) عنوان الاختراع: **مركب مغلف لربط الدهيدات في المعدة ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بمركب غير سمي يحتوي كمركبات نشطة ،مركب ربط ألدهيد واحد أو أكثر ، مثل لـ - سيستين أو د- سيستين ، أو ن – أسيتيل سيستين وأملاح منه مقبولة صيدلانياً ، واختيارياً مركب نشط واحد أو أكثر مأخوذ من كبريتات و اكسيليتول ، ويستعمل المركب لتقليل خطر اصابة شخص بسرطان المعدة ، وبشكل غير مباشر سرطان الامعاء الدقيقة والامعاء الغليظة ٠

ويتشكل المركب في تركيبة اطلاق مسيطر عليها تتكون من حبيبات موجودة في كبسولة ٠

يتعلق الاختراع الحالي بجهاز بتجميعة لانتاج وصلة ملولبة ،تشتمل على مكونين أنبوبيين أول وثاني لهما محور دوران ويزوُد كل محورلكل من المكونيين في احدى نهايتيه بمنطقة ملولبة أولى وثانية وثالثة على الأقل ملولبة باستمرارفي سلسلة متتالية على نفس اللولب على السطح الخارجي أو الداخلي لسطح محيطي للمكون بناءاً على ما اذا كانت النهاية الملولبة من النوع الذكر أو الأنثى ،وبناءًا على قدرتها على العمل بالتعاون مع بعضها عند التركيب ،ويكون لواحدة على الأقل من المناطق الملولبة الأولى أو الثانية أو الثالثة جانب لولبي متغير من حيث العرض ،وذي خاصية غلق ذاتي ،تنتهي النهايات لكل منطقة بسطح طرفي حر ، حيث لاتحتوي كل من النهايات على السطح تناكب معين بل يكون لها سطح مانع للتسرب واحد على الأقل يتم توفيره بين كل من المناطق الملولبة المجاورة من أجل التعاون في تدخل مانع للتسرب يتناسب مع سطح مانع للتسرب يتم توفيره عند النهاية المقابلة عندما يكون الاتصال في وضع التركيب ٠
يتعلق الاختراع ايضاً بوصلة ملولبة ناتجة عن التجميعة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٦٦** (٥١) التصنيف الدولي: **B29C45/0001** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.داخل ناصر طه** **٢- م.د.أمل سعدون مجيد** **جامعة بابل/كلية العلوم/قسم الكيمياء**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٢١٧** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٦/٢٨** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/١٧**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٣٠)الاسبقية : الرقم : التاريخ : البـــلد:

(٥٤) عنوان الاختراع : **أبتكار صمام سداسي مزدوج بمستويين مختلفين للحقن الجرياني وأستخدامه لتقدير البزموث الثلاثي في بعض المستحضرات الصيدلانية.**

(٥٧)الملخص :

من المعروف بان منظومة الحقن الجرياني تتالف بشكل عام من خمسة اجزاء رئيسية وهي : المضخة التمعجية وصمام الحقن وملفات التفاعل والمكشاف ومسجل الاشارة ونظرا لعدم توفرمنظومات حقن جرياني متكاملة داخل العراق كانت هناك حاجة ملحة لتصميم منظومة محلية الصنع وبما يتلائم مع طبيعة التفاعل ومكوناته ٠

الهدف من هذا التصميم هوامكانية التعامل مع التفاعلات التي تتكون من اكثر من اربعة مواد كيميائية ومطابقة النتائج مع نتائج المنظومات العالمية في مجال التحليل بالحقن الجرياني بسهولة اكثر ودقة عالية , وقد استخدمت المنظومة لتقدير البزموث الثلاثي من خلال تفاعله مع كاشف الزايلينول اورنج في وسط حامضي (حامض النتريك) لينتج عنه معقد برتقالي اللون يعطي قمة امتصاص عظمى عند الطول الموجي 555 نانومتر, وان الصمام يعمل بحجم ميت مقداره صفر وهذا يعطي نتائج جيدة بالنسبة للانحراف القياسي SD ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٦٧** (٥١) التصنيف الدولي: **E21B49/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.بشرى سهيل زبار** **جامعة بغداد/كلية الهندسة/قسم الهندسة المدنية** **٢- السيد ليث عبد الكاظم صادق** **شارع فلسطين/م٥٠٥/ز٦٠/د١** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ---------	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٤/٢٦٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/٨/٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/١٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **منظومة تسليط دورة ترطيب وتجفيف لنماذج التربة٠**

(٥٧)الملخص :

تقوم المنظومة بتسليط دورات في الترطيب والتجفيف لثمانية نماذج تربة بحجم اقصى ٢٥سم * ٢٥سم* ٣٥ سم* في الوقت ذاته تكون عملية الترطيب والتجفيف داخل المنظومة نفسها من دون الحاجة لنقل النماذج لافران خاصة تجهزصناديق التربة بمساند خاصة لربط مقاييس قراءة الحركة لسطح نموذج التربة او نماذج الاساسات فيها خلال فترة الفحص تجري عملية الترطيب بوضع الماء داخل المنظومة للمنسوب المطلوب اما عملية التجفيف فتتم بعد تفريغ ماء الترطيب من انبوب تفريغ خاص ثم يسلط تيار هواء ساخن (بدرجة حرارة تتراوح بين ٣٠ °- ٩٠ ° م) من مصدر التسخين , والمنظومة مزودة ايضا بمتحسسات درجة حرارة عدد ٢ لغرض قياس الفرق في درجات الحرارة داخل وخارج نماذج التربة وبهذا توفر المنظومة حالة من التوازن الحراري بين الداخل والخارج لغرض الحصول على نتائج واقعية خلال فترة اقصاها ثلاثة ايام ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٦٨** (٥١) التصنيف الدولي: **A61L2430/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.محمد حمزة دحام المعموري** **جامعة بابل/كلية هندسة المواد/قسم البوليمرات** **٢- د.نهاد عبد الامير صالح المعموري** **جامعة بابل/كلية العلوم/قسم الفيزياء** **٣- الست ريام عبد الحسين نوري** **الحلة قرية السادة الزركان د٢٢٤٩/م١/ز٢١** **٤- م.م.حسين كريم حميد** **جامعة كربلاء/كلية طب الاسنان** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ---------	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٣٣٣** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/١٠/١٣** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/١٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تحضير مادة بايوبوليمرية متراكبة تستخدم لتعويض الاجزاء المتضررة في الفكين نتيجة الحوادث .**

(٥٧)الملخص :

فكرة البحث هو تحضير مادة بايو بوليمرية متراكبة تكون ملائمة لتحضيرالاجزاءالمتضررة في الفكين وذلك باضافة مواد رخيصة الثمن وغير سامة وذات كفاءة في اكساب مطاط السليكون صفات جيدة تجعل منه ملائم لتصنيع معوضات الفكين والمادة المستعملة في التقوية هي مادة الهيروكسي ابتايت مصنعة بتقنيات البحث ذات قياس مايكروي واخر نانوي وبنسب وزنية مختلفة من قشور البيض وعظام السمك وهي مواد ملوثة للبيئة حيث تم اضافة 3% من مسحوق HA النانوي المحضر بطريقة كيميائية والمعالج بحامض الستريك واعطت النتائج المنشودة والمطابقة للمواصفات القياسية .

ومن خلال اضافة كل من مسحوق HA النانوي والمايكروي الى مطاط السليكون اعطى نتائج ميكانيكية وحياتية للمادة المطاطية المتراكبة مقبولة عالميا. واخيرا بالامكان تصنيع مادة لتعويض الخلل الحاصل في الفكين من مواد محلية لاتقل كفاءة عن المستورد وبكلفة اقل.

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٦٩** (٥١) التصنيف الدولي: **B09C1/105** (٥٢)التصنيف المحلي : **١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **ر.مهندسين زراعيين أقبال لطيف جابر علي** **وزارة الصحة/دائرة صحة بغداد** **مستشفى أبن الخطيب** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ر.مهندسين زراعيين أقبال لطيف جابر علي** **وزارة الصحة/دائرة صحة بغداد** **مستشفى أبن الخطيب** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ---------	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٤/٢١٢** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/٦/٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/١٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **الاستخدام المباشر لنبات الرشاد (Lepidiumsativum) في معالجة التربة الملوثة بعنصر الرصاص٠**

(٥٧)الملخص :

يهدف البحث الى التعرف على مدى تلوث خضروات المزرعة على جوانب خطوط المرورالسريع في بغداد بعنصر الرصاص وتقدير نسبة تركيز الرصاص في هذه الخضروات وهي (الرشاد , ورق الفجل, الكرفس, جذر الفجل) وتم التركيز في هذه الدراسة على قدرة الرشاد على امتصاص الرصاص من التربة لاستخدامه في المعالجة الحيوية للتربة الملوثة بعنصر الرصاص وهذه النسب قد تجاوزت الحد المسموح بها عالميا اما الحد الاعلى لتركيز عنصر الرصاص في نبات الرشاد هو (1200.81pbm) والحد الادنى هو (1164.18pbm) وهذه النسب تجاوزت عن معدلاتها العالمية وتبين ان نبات الرشاد له القدرة على امتصاص عنصر الرصاص من التربة وبهذا يمكن استخدامه بمعالجة التربة الملوثة بعنصر الرصاص وقورنت النتائج مع الدراسات العالمية التالية وكانت متطابقة ويمتازاستخدام نبات الرشاد بمميزات لمعالجة تلوث التربة بعنصر الرصاص وهي : (قليل الكلفة كون تراكم عنصر الرصاص على الطبقة السطحية لتربته, نبات عشبي وحولي , ارتفاعه لايتجاوز 40 سم , نموه الخضري يحافظ على التربة من عملية التبخر, لايجهد التربة باستنزاف المواد الغذائية المفيدة للنبات, سهولة التخلص منه بعد امتصاص الرصاص من التربة بحرقه ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٧٠** (٥١) التصنيف الدولي: **C21N1/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- م.د.محمد لفتة عطا الله** **جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم علوم الحياة** **٢- أ.د.كاظم محمد أبراهيم** **٣- أ.د.حميد مجيد جاسم** **جامعة النهرين/كلية التقنيات الحيوية التطبيقية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ---------	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/١٦٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٥/٢١** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/١٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **عزل وتشخيص وأنتخاب سلالة بكتيرية محلية جديدة منتجة لانزيم السيليليز أضعاف العزلة البرية٠**

(٥٧)الملخص :

من اجل الحصول على بكتريا منتجة للانزيمات المحللة لجدران الخلايا النباتية ,جمعت عينات مختلفة من ترب المناطق المزروعة بنباتي الحنطة والشعير, جمعت عينات اخرى من الفاكهة التالفة كالبرتقال والتفاح ومن جذور الجزرونميت العزلات التي تم الحصول عليها من تلك النماذج في الاوساط الانتقائية الحاوية على السيليليزكمصادر وحيدة للكاربون والطاقة لعزل البكتريا المنتجة لانزيم السيليليز. اظهرت نتائج الغربلة شبه الكمية ان تسعة عزلات بكتيرية من بين ٥٠عزلة كانت منتجة لانزيم السيليليزوبدرجات متفاوتة وفقا لاقطار الهالات الشفافة المتكونة حول مستعمرات تلك العزلات النامية في الاوساط الانتقائية, خضعت العزلات الاكثر انتاجية للانزيم الى الغربلة الكمية وذلك بتقديرالفعالية النوعية للانزيم في الرائق الخام لمزارع تلك العزلات المنماة في وسط انتاج أنزيم السيليليز بعد حضنها بدرجة حرارة 35°م في الحاضن الهزاز بسرعة 140 دورة / دقيقة لمدة 24 ساعة ٠

اشارت النتائج الى ان العزلة البكتيرية المرمزة A3 (المعزولة من التفاح التالف)كانت هي الاكفأ من بين العزلات الاخرى في انتاج أنزيم السيليليز وذلك لانتاجيتها العالية من الانزيم ومن اجل تحسين انتاجية العزلة في انتاج أنزيم السيليليز عرضت الى الاشعة البنفسجية كعامل مطفر وبينت النتائج بان العزلة الطافرة تنتج أنزيم السيليليز مامقداره 34 مرة اكثر من العزلة البرية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٧١** (٥١) التصنيف الدولي: **F16F1/12** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- السيد أحمد أبراهيم رزوقي** **٢- أ.د.هاني عزيز أمين** **٣- د.كاظم مجبل مشلوش** **الجامعة التقنية الوسطى** **الكلية التقنية الهندسية/بغداد** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ---------	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/٢٢** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/١/١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/٢٢** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تصميم وتصنيع نابض أسطواني محزز مع الاختبارات السكونية والحركية٠**

(٥٧)الملخص :

تم في هذا العمل تصميم وتصنيع نابض اسطواني محززبالطرق التقليدية باستخدام مكائن المنشار الشريطي والمخرطة والتفريز ويهدف البحث الى دراسة السلوك وقوة النابض الاسطواني المحزز علميا وباستخدام طريقة العناصر المحددة(FEM) عن طريق برنامج ANSYS , حيث تم تحليل جميع الحالات للنظر في تاثير عدد الفتحات (Slots) في المقطع الواحد, والمقطع العرضي للشكل , وعدد الفتحات الكلية على طول النابض الاسطواني المحززومن ثم التحليل السكوني تم استنتاج ان صلابة النابض الاسطواني المحززفي حالة اربع فتحات تكون اكثرمن النابض ذو ثلاث فتحات ولكن توزيع الانحراف على طول النابض هو نفسه . وتم اجراء مقارنة بين النابض الحلزوني والنابض الاسطواني المحزز المنتج تبين ان النابض الاسطواني المحزز يكون عنده الاجهاد اقل وله قيمة اكثرصلابة وان صلابة النابض الاسطواني المحزز هي اكبر بكثير من النوابض الحلزونية والنوابض الاسطوانية وتزداد مع زيادة الفتحات على المقطع الواحد ٠
وتشير النتائج الى ان هذه النوابض الاسطوانية المحززة يمكن ان تتحمل اكثراحمال من النوابض الحلزونية الاعتيادية ومن خلال الفحوصات تبين انها تتحمل اكثرمن 2 طن , ووجد ان النابض الاسطواني المحزز بقطر 43.3 ملم لم يحصل فيه فشل او حدوث تشققات ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٧٢** (٥١) التصنيف الدولي : **A62C35/00** **A62C39/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **السيد علي عناد محيسن** **بغداد/الشعلة/م٤٥٨/ز٤/د٢٥** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **السيد علي عناد محيسن** **بغداد/الشعلة/م٤٥٨/ز٤/د٢٥** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٢١/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤ /٣/٢٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/٢٢** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **آلة نزع صمامات أسطوانة الغاز العراقية ٠**

(٥٧)الملخص

آلة ميكانيكية مصنوعة من الحديد المغلون طولها ١٩٢ سم الجزء الرئيسي طوله ٨ سم وارتفاعه ٤سم وعرضه ٦سم والجزء المتحرك المفصلي يعمل مع الذراع وبطول ١٨٥سم لكليهما حيث الذراع المحمول مجوف عند الضغط اليدوي على ذراع الرفع يدخل في تجويف ذراع المحمل الرئيسي ويعود الى موضعه بواسطة نابض الارجاع وطولهما ١٨٥سم وبهذا الذراع تنتزع رأس الاسطوانة عن بعد مقبول بدون التعرض للاحتراق. وزن الآلة ٢كغم وبالامكان حملها بسهولة وتعليقها قرب الباب او المدخل والمخرج لتكون امام اعين المستخدمين٠

الآلة في مقدمتها فكوك ثابتة من الاسفل لهما تشكيلة هندسية تساعد على الثبات في مقدمة الاسطوانة (القنينة) وبينهما شق يساعد الفكين لدخول عنق الاسطوانة(القنينة) وبهذه التركيبة يتم السيطرة عليها واستخدامها في موضعها الصحيح, اما الجزء المتحرك المفصلي في الآلة له نظام حركة من الاعلى الى الاسفل وهو الجزء الرافع لتحرير رأس الاسطوانة بالاتجاه المعاكس ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٧٣** (٥١) التصنيف الدولي :**C12N1/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- م.م.الاء نصير محمد علي** **٢- أ.م.د.ساهرة نصيف مسلم** **٣- م.م.أسراء محمد صفي عبد علي** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم علوم الحياة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٧٩** (٢٢)تاريخ التـقديم : **٢٠١٥/ ٣/١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/ ٢٢** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع:**أزالة سمية الزيراليون المنتج من قبل فطر Fusarium graminearumبواسطة أنزيم التانييز المنقى من بكتريا Citrobacter freundii ٠**

(٥٧)الملخص :

استعمل انزيم tannase بشكل واسع في صناعة الاطعمة والمشروبات وكذلك في الصناعات الدوائية والكيميائية واظهرت بكتريا Citrobacter freundii المعزولة من امعاء الاسماك قابلية على انتاج الانزيمtannase . تم تنقية انزيم التانييز لاول مره من تلك البكتريا لحد التجانس بخطوات كروماتوغرافيا متتابعة شملت الترسيب بكبريتات الامونيوم , التبادل الايوني باستخدام عمود DEAE-cellulose والترشيح الهلامي50 -G Sephadex باستخدام عمود بحصيلة 31.2% وعدد مرات تنقية 15.45 ٠

التاثير المزيل للسمية لانزيم tannase المنقى اختبر ولاول مرة ضد انتاج سم zearalenone من فطر Fusarium graminearum واظهرت النتائج بانه بزيادة تراكيز انزيم tannase المنقى يستطيع الانزيم بكفاءة تثبيط انتاجzearalenone في الوسط السائل ولغاية 500 مكغم / مل ولكن بالتراكيز لاكثر من 500 مكغم / مل هناك نقصان في الازالة للسم ولهذا انزيم tannase يمتلك تطبيق موعود كعامل مزيل للسمية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٧٤** (٥١) التصنيف الدولي : **H01L31/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **م.مهندس جمال جلال عبد السلام** **وزارة البلديات والاشغال/المديرية العامة للماء** **مديرية ماء محافظة بغداد** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **م.مهندس جمال جلال عبد السلام** **وزارة البلديات والاشغال/المديرية العامة للماء** **مديرية ماء محافظة بغداد** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/١** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/ ١/٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/ ٢٣** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **جهاز مركز ومتتبع أشعة ضوء الشمس٠**

(٥٧)الملخص :

يتكون الجهاز من كرة شفافة او صلدة او مجوفة ومملوءة بالماء تقوم بتركيز الضوء الساقط عليها على نقطة من الجانب الاخر للشمس بحيث يكون المستقبل الذي هو عبارة عن خلية ضوئية مثبتة على مستقبل يخرج منه الطاقة المنتجة التي تتناسب مع حجم الكرة ونوع الخلايا الضوئية المستعملة وكفاءتها , والمستقبل مثبت على حامل بشكل نصف حلقة يسمح بالدوران بمحوريين لتتبع الشمس وكذلك مثبت على الحامل النصف حلقي ايضا دايودات ضوئية تقوم بالتعرف على اتجاه الشمس مع دائرة الكترونية للتتبع وموتورين تيارمستمر صغيرين مع متغيرسرعات صغير مربوط بهما لزيادة عزم الدوران , تكون الكرة الشفافة ثابتة على القاعدة الاساسية بينما الحامل والمستقبل متحرك مع اتجاه الشمس بمحورين ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٧٥** (٥١) التصنيف الدولي : **F28D7/10** **F16L9/18** **B21C23/10** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٨**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **م.د.هشام عاصي حوشي** **الجامعة التكنولوجية** **قسم الهندسة الكهروميكانيكية**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٣٧٨** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/ ١١/١٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/ ٢٣**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **م.د.هشام عاصي حوشي** **الجامعة التكنولوجية** **قسم الهندسة الكهروميكانيكية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **تصنيع مبادل حراري حلزوني مزدوج الانبوب بواسطة الهواء المضغوط٠**

(٥٧)الملخص :

يتكون المبادل الحراري الحلزوني مزدوج الانبوب من انبوبين من النحاس مختلفي الاقطار وبعد ادخال احدهما داخل الاخروجعلهما في محور واحد واغلاق جانبيهما ثم ضغطهما بالهواء بحدود $30 \times 10^{5}\ N/m^{2}$ اي ما يعادل ٣٠(بار) وتم في هذا البحث استخدام تقنية صديقة للبيئة وهي تقنية الهواء المضغوط التي تتوزع بشكل منتظم داخل جميع اجزاء المزدوج الانبوبي والتي تجعل القوة الداخلية كافية في التغلب على القوى الخارجية الناتجة من انحناء المزدوج الانبوبي خلال لفهما على شكل حلزون (Helical) وبذلك يمكن تفادي جميع التشوهات على سطح الانبوبين والمحافظة على مساحة مقطعيهما وشكلهما الدائري ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٧٦** (٥١) التصنيف الدولي: **B01D1/0029** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-ابيسيونيك روبرت ٢- سيوسكا توماسز** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **بلازماترونيكا ان تي بي .زت.او.او** **(بولندية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب** **بغداد /حي المثنى –زيونة / م٧١٢ / ز٢٥/ د١١/٢**	(٢١) رقم طلب البراءة: **٢٠١٤/ ١٧١** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/ ٥ /٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/٢٣** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــلد : -

(٥٤) عنوان الاختراع: **طريقة وجهاز لتقطير أوتكثيف السوائل ٠**

(٥٧)الملخص :

يهدف الاختراع الحالي الى التخلص من سلبيات أجهزة وطرق التقنيات الأخرى لتقطير السوائل أو تكثيفها بالحرارة وتحديداً لزيادة فعاليتها ٠

في تسجيد أول للاختراع الحالي ،يحتوي جهاز لتقطير أو تكثيف السوائل على حجرة ومولد اشعاع الكترومغناطيسي ودليل موجي يربط مولد الاشعاع الكترومغناطيسي مع داخل الحجرة المذكورة ٠

علاوة على ذلك يحتوي الجهاز على قناة موضوعة أسفل نهاية الدليل الموجي ٠ يتم تكييف القناة لنقل السائل ،تكون احدى نهايتي القناة المدخل ؛ وتكون النهاية الثانية للقناة المخرج للسائل ٠ يتم تشكيل القناة بحيث تطيل زمن السكون للسائل في الحجرة ٠

وفي تسجيد ثاني للاختراع الحالي،تعتمد الطريقة تقطير أو تكثيف السوائل على تمرير السائل من خلال حجرة تتم فيها معالجة السائل بالاشعاع الكهرومغناطيسي الذي يتم توليده من قبل اشعاع كهرومغناطيسي يتدف السائل من خلال الحجرة عن طريق قناة موجودة تحت نهاية الدليل الموجي الذي ينقل الاشعاع الالكترومغناطيسي من المولد ، حيث تتشكل القناة من اجل اطالة زمن السكون للسائل في الحجرة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٧٧** (٥١) التصنيف الدولي : **A01D34/30** (٥٢)التصنيف المحلي : **١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **د.المهندس عباس شياع علوان الربيعي** **جامعة بغداد/كلية الزراعة** **قسم المكائن والالات الزراعية**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٤٠٣** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/ ١٢/٩** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/ ٢٤**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **د.المهندس عباس شياع علوان الربيعي** **جامعة بغداد/كلية الزراعة** **قسم المكائن والالات الزراعية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **تصميم وتصنيع وأختبار سكين الحاصدة بأستخدام تكنولوجيا التشغيل الميكانيكي والمعاملات الحرارية بالكربنة في وسط الفحم النباتي ٠**

(٥٧)الملخص :

يعتبر البلي او السوفان الناتج عن حركة الالات الميكانيكية من اخطر انواع التآكل الميكانيكي حيث يحصل الفشل في الجزء الميكانيكي فجأة وبدون سابق انذار اذ ما اهمل دور الصيانة الميكانيكية ونظرا لاهمية دور السكاكين (الشفرات) كونها الجزء الميكانيكي القاطع والاستهلاكي في ماكنات الحاصدات الزراعية توجب البحث والدراسة٠

من هذا المنطلق تم وضع مسار تكنولوجي عملي لانتاج هذا الجزء ويتضمن اعداد المخططات الهندسية وتصاميم قوالب القطع ومثبتات التشغيل الميكانيكي ومثبتات التثقيب وطريقة التقسية بالمعاملات الحرارية نوع الكربنه في مسحوق الفحم النباتي وبعد انجاز مراحل الانتاج للمنتج (السكين) تم تجميعها بالشريط الترددي بالحاصدة بطريقة هندسية متطابقة مع المسار التكنولوجي٠

نفذت التجربة عمليا لاختباركفاءتها من حيث مقاومتها للسوفان اوالبلي الميكانيكي في ظروف حصاد جافة لمحصولي الحنطة والشعير في حزام بغداد ونفذت تجربة اخرى في ظروف مغايرة لمحصول الشلب لنفس العام وكانت النتائج عالية الدقة من حيث قيم الصلادة , قيم الدمة وقيم مقاومة البليان للمعدن المختار اذ ما قورنت بالمنتوج المستورد كما ان الفكرة تضمنت اعادة تدوير سكراب الصفائح المعدنية المنخفضة الكربون الى الخدمة٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٧٨** (٥١) التصنيف الدولي : **C05F11/08** (٥٢)التصنيف المحلي : **١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **مهندس زراعي أقدم.جواد عناد مهدي الكلابي** **وزارة الزراعة/دائرة وقاية المزروعات** **مشاريع الادارة المتكاملة لانتاج ووقاية المزروعات** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **مهندس زراعي أقدم.جواد عناد مهدي الكلابي** **وزارة الزراعة/دائرة وقاية المزروعات** **مشاريع الادارة المتكاملة لانتاج ووقاية المزروعات** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٤/١٥٧** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/ ٤/١٧** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/ ٢٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **جهاز لاستخلاص سماد سائل من الاسمدة العضوية الصلبة ٠**

(٥٧)الملخص :

الفكرة من تصنيع الجهاز هو استخدام الاوكسجين ودرجة حرارة معينة وهذا يساعد في الحصول على فائدتين:

الاولى هو استخلاص العناصر القابلة للاذابة الموجودة بالسماد العضوي الصلب الى مستخلص عضوي سائل (ليس جميع العناصر ولكن القابلة للذوبان فقط) وهذا يساعد على سهولة استخدام السماد العضوي السائل عن طريق رشة على الجزء الخضري من النبات او عن طريق السقي وامتصاصه بسهولة عن طريق الجذور لما يحتويه من عناصر غذائية مهمة لنمو النبات والدور المهم لمستخلص السائل العضوي الذي يساعد على زيادة صحة التربة لمساهمته الفعالة في تحسين خواص التربة الكيميائية والفيزيائية والبايلوجية وبالنتيجة نحصل على نباتات ذات صحة عالية وبالتالي يقاوم النبات لبعض الامراض الفسلجية الناتجة من قلة العناصر الغذائية٠

الثانية هي لتنشيط الاحياء المجهرية (حيث تم تنمية احد انواع البكتريا في المختبروهي الاكتوبكتيريا) داخل الجهاز حيث تم تشغيل الجهاز لمدة ٢٤ ساعة , بعد ذلك تم رش المحلول الحاوي على البكتيريا واطلاقها بالحقل من خلال رش المستخلص العضوي السائل لما لهذه الاحياء فائدة كبيرة في التوازن البيئي. ويتم تنشيط الاحياء المجهرية من خلال ضخ الاوكسجين لها لمدة ٢٠ الى ٢٤ ساعة اعتمادا على درجة حرارة الماء والمسيطرعليها من خلال المنظومة الحرارية الموجودة في الجهاز وكذلك باضافة بعض المغذيات لتنشيط الاحياء المجهرية٠

ويتكون الجهاز من مضخة هواء سعة(١٠٠كالون) بالدقيقة ومن خلال توصيلات الانابيب يتم ضخ (٥٠كالون) بالدقيقة لكل خزان ماء ويحوي الجهاز على (٢ خزان) والخزان الواحد يسع (١٠٠٠ لتر) ماء ويحتوي على منظومة حرارية (هيتر كهربائي) ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٧٩** (٥١) التصنيف الدولي : **A61K36/87** **A61K2236/30** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **م.د.زينب ياسين محمد** **جامعة النهرين/مركز بحوث التقنيات الاحيائية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **م.د.زينب ياسين محمد** **جامعة النهرين/مركز بحوث التقنيات الاحيائية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/٦٢** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/ ٢/١١** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/ ٢٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **تنقية مادة الريزفيراترول Resveratrol الدوائية من قشور ثمار العنب الاسود العراقي بخطوات سريعة وأقتصادية ٠**

(٥٧)الملخص :

مادة الريزفيراترول اقرتها منظمة الصحة العالمية (WHO) وادارة الغذاء والدواء (FDA) كمادة دوائية جديدة لعلاج اعتلالات القلب وجهاز الدوران . تم استخلاصها بهيئة بلورات نقية من قشرة ثمرة العنب الاسود المزروع محليا لكون النبات غني جدا بهذه المادة العلاجية , وتم التاكد من نقاوة البلورات الناتجة من عملية الاستخلاص باجراء فحوصات متعددة والمقارنة بفحوصات مادة الريزفيراترول القياسية المستوردة ومن هذه الفحوصات تم فحص مستوى الكاربون , الهايدروجين ,الاوكسجين (CHO analysis) , فحص الكروماتوغرافي السائل عالي الكفاءة (HPLC), فحص المجاميع الفعالة بالاشعة تحت الحمراء (FTIR) ٠

اشتملت خطوات الاستخلاص التنقيع البارد في قناني معتمة لمدة اسبوع في مكان بارد باستخدام المذيب العضوي خلات الاثيل ثم الغسل بالماء المقطر بعد الترشيح تليها خطوات التركيز والحصول على البلورات النقية. اثبتت نتائج فحوصات النقاوة ان البلورات هي مادة نقية للريزفيراترول مقارنة بنتائج فحوصات المادة القياسية وان العنب الاسود المزروع بالعراق غني بمحتواه لهذه المادة الطبيعية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٨٠** (٥١) التصنيف الدولي : **F28D21/0008** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.ليث جعفر حبيب** **٢- أ.م.د.محمود عطا الله مشكور** **الجامعة التكنولوجية/قسم الهندسة الميكانيكية** **٣- م.م.حازم جاسم جابر** **جامعة الكوفة/كلية الهندسة** **قسم الهندسة الميكانيكية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/٨٢** (٢٢)تاريخ التـقديم : **٢٠١٦/ ٢/٢٥** (٤٥)تاريخ المنـــح : **٢٠١٦/٥/ ٢٥** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **تدفئة البنايات بأستخدام الوسط المسامي٠**

(٥٧)الملخص :

يقدم الاختراع بناء جهاز لتدفئة البنايات بالحمل الحر والقسري من خلال حيز مكعب الشكل مصنوع من الزجاج ابعاده cm(30×30×30) مملوء بوسط مسامي مشبع , الحشوة المسامية المستخدمة تتكون من كرات بلاستيكية متجانسة القطر بمقدار(11.7 m m) الجدار الاسفل من الصندوق مسخن عن طريق مسخن كهربائي بينما الجدران الاخرى معزولة حراريا حيث تم عمل فتحتين على الجدارين العموديين المتقابلين واحدة لدخول الهواء واخرى لخروج الهواء وكانت ابعاد الفتحتين متساوية وهي cm(6×6) وبطول (70 cm) مصنوع من البلاستك الشفاف لدخول الهواء٠

اظهرت النتائج العملية للحالات الثلاثة ان افضل حالة لانتقال الحرارة هو في الحمل القسري عندما يكون دخول الهواء من الاسفل والخروج بالاتجاه الاعلى حيث عند وجود وفرة في الطاقة الكهربائية (الكهرباء الوطنية) فيتم تشغيل المسخن الكهربائي لتسخين الوسط المسامي وتشغيل المروحة باقصى سرعة لتدفئة المنازل او البنايات بصورة عامة في فصل الشتاء وعند نقصان الطاقة (في وقت الذروة او تشغيل مولد كهرباء صغيرة) فيتم تشغيل المروحة فقط بسرعة تتناسب والمتوفر من الطاقة الكهربائية والاستفادة من الطاقة الحرارية المخزونة في الوسط المسامي وعند انقطاع الطاقة الكهربائية تماما فيمكن الاستفادة من الطاقة المخزونة من خلال الحمل الحر فقط , كذلك فان هناك منظومة لدفع الهواء مكونة من منفاخ ومجموعة من الانابيب والصمامات ومجرى٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٨١** (٥١)التصنيف الدولي : **C08B37/08** **A61K31/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- لي جون هو ٢- لي جونك** **٣- لي هان سونك** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ال جي لايف سيسانيس ال تي دي** **(كورية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة **:٤٠٣ / ٢٠١٣** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٣/١٢/١** (٤٥)تاريخ المنـــــح **:٢٠١٦/٥/٢٥** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : **KR/10-2013-0032956** التاريـــخ : **٢٠١٢/٣/٢٧** البـــــلد **: كورية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **تركيبة لتحضير حمض الهياليهورونيك المتصل تعابريا اللزج المرن وحمض الهياليهورونيك الذي تم الحصول عليه بنفس الطريقة .**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة لتحضير حمض الهياليهورونيك المتصل تعابريا اللزج المرن (viscoelastic cross linked hyaluronic acid) وحمض الهياليهورونيك المتصل تعابريا (cross linked hyaluronic acid) الذي تم الحصول عليه باستخدام نفس الطريقة، وبشكل أخص يتعلق بتركيبة لتحضير حمض الهياليهورونيك المتصل تعابريا اللزج المرن viscoelastic cross linked hyaluronic acid ،والذي يتضمن محلول مائي قلوي من حمض الهياليهورونيك 15 الى 25وزن % تركيز وعامل الاتصال التعابري (agent cross linked)،ولديه قيمة ظا δ 0.5 الى 1.5بتردد0.02الى1 هرتز ،و حمض الهياليهورونيك المتصل تعابريا cross linked hyaluronic acid الذي تم الحصول عليه بنفس الطريقة.

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٨٢** (٥١)التصنيف الدولي : **A61J1/00** **A61M5/32** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- بسام دماج ٢- ريتشارد مارتن** **٣- ميشيل مولر** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نيكس ميد هولدينكز ،اي ان سي** **(أمريكية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة :**١٨٠ / ٢٠١٢** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٢/٧/٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح :**٢٠١٦/٥/٢٥** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : - التاريـــخ : - البـــــلد : -

(٥٤) عنوان الاختراع : **أداة لاعادة التكوين ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بجهاز اعادة تشكيل لخلط مكون أول مع مكون ثاني حيث يتم توفير مبايت أولى وثانية والتي تكون مندمجة معاً ، قناة بها ممر داخلي له مصرف طرفي ومدخل طرفي ، مكابس رفع أولى ،وثانية وثالثة بجانب الممر الداخلي ،تكون الحجرات الاولى والثانية محددة بواسطة المكابس ،يتم تكوين يقناة قطع عند جدار جانبي من القناة للسماح بخلط المحتويات الموجودة في الحجرات الاولى والثانية ، قضيب مكبسي ليعمل على خلط أولي للمكونات الاولى والثانية وعضو زنبركي متحامل ضد العضو المتحرك ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٨٣** (٥١) التصنيف الدولي : **G09B23/28** **G09B14/24** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **د.دنيا أياد طه** **الجامعة العراقية/كلية الطب** **قسم الاحياء المجهرية**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/٨٤** (٢٢)تاريخ التـقديم : **٢٠١٦/ ٢/٢٨** (٤٥)تاريخ المنـــح : **٢٠١٦/٥/ ٢٦**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **د.دنيا أياد طه** **الجامعة العراقية/كلية الطب** **قسم الاحياء المجهرية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **مدرب سحب الدم ٠**

(٥٧)الملخص :

هوعدة تتالف من قطعة مخروطية بقاعدة مدورة يمكنها الثبات على المنضدة بشكل عمودي او يمكن مسكها بكف اليد اثناء التدرب على سحب الدم . يتكون الجسم من الرغوة (مادة الفوم) التي تستعمل لسد الثغور في المباني ويجري خلالها انبوب خاص بشكل حرف U ميزته انه يتحمل الوخز بالابر وسحب الدم من خلاله وهذا الانبوب يكون مطمور في الجسم المخروطي من الاسفل ولكنه بارز وظاهر للعين من الجانبين ليتسنى للطالب التدرب على سحب الدم من كل الاوعية الدموية الظاهرة والمطمورة . وتاتي مع العدة انبوبة اختبار فيها سائل احمر لايترك آثارعلى اليد او الملابس وهو مستخلص نباتي آمن وغير سام كما ياتي معها ابرة سحب الدم وابرة سحب الدم - الفراشة- الخاصة بالاطفال وكبارالسن اضافة الى البلاستر والقطن والكفوف الطبية ليتسنى للطالب محاكاة ماسيفعله عمليا مع المرضى من تعقيم واغلاق الجرح يرافق العدة كتيب يشرح بالتفصيل وبالصور كيف يتم اجراء سحب الدم وتعليمات خاصة بالعدة وباللغة العربية والانكليزية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٨٤** (٥١) التصنيف الدولي : **G09B23/285** **G09B23/28** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **د.دنيا أياد طه** **الجامعة العراقية/كلية الطب** **قسم الاحياء المجهرية**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/٩٧** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/ ٣/٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/ ٢٦**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **د.دنيا أياد طه** **الجامعة العراقية/كلية الطب** **قسم الاحياء المجهرية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **مدرب زرق الابر ٠**

(٥٧)الملخص :

هوعدة تتالف من قطعة مستطيلة مؤلفة من طبقتين : طبقة خارجية سليكونية للتدرب على الحقن تحت الجلد وطبقة من الرغوة – الفوم – للتدرب على الحقن الاعمق والحقن بالعضلات.القطعة ككل فيها شقين موازيين للسطح يقسم منطقة الرغوة الى طبقتين تحت الجلد والعضلات يكون الشق على طول القطعة الا جزء صغير بقدر ١-٢سنتمتر حتى لاتنفصل القطع عن بعضها بشكل كلي . وتحوي العدة ثلاث احجام من الابر باطوال مختلفة ليعرف كيف يختار النوع المناسب للحالات المختلفة وتحوي ايضا على ادوية الحقن بانواعها المختلفة الرئيسية : دواء بصيغة باودر.مرفق مع وعاء ماء صغير خاص بحل الدواء لكي يتدرب الطالب على استعماله ويحوي دواء بصيغة سائل بامبولة زجاجية مغلقة ليتدرب كيف يقوم بكسرها واستخراج الدواء منها, وتحوي ايضا على منقلة هندسية كرتونية صغيرة لختبر نفسه ويقيس الزاوية التي ادخل بها الابرة في الجلد اذ ان لكل نوع من الحقن زوايا مختلفة للدخول في الجلد ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٨٥** (٥١) التصنيف الدولي : **C12N1/10** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.سبأ طاهر محمد** **٢- م.نداء محمد سليمان** **٣- م.سرى باسل كمال** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم** **/قسم علوم الحياة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٣٢٧** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/ ١٠/٧** (٤٥)تاريخ المنـــح : **٢٠١٦/٥/ ٢٦** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **تحضير وسط زرعي بسيط لزرع طفيلي Blastocystis Homini ٠**

(٥٧)الملخص :

تم في هذه الدراسة تحضير وسط زرعي من مواد بسيطة ومتوفرة دون الحاجة الى اضافة مصول سواء كانت (مصول حيوانية او مصل انسان) وهو يعد وسط ناجحوطريقة سريعة لزراعة طفيلي Blastocystis Hominis واظهرت النتائج بان النمو حصل بعد (24) ساعة وكانت اعداد نمو الطفيلي (1830 خلية /مل)وبعد 48 ساعة بلغت اعداد الطفيلي (1525 خلية /مل) بينما بعد 72 ساعة بدأت اعداد الطفيلي بالتناقص اذ بلغت (381.25 خلية/ مل)ولهذا في اليوم الثالث يتوجب عمل اعادة زرع subculture لغرض ضمان ديمومة نمو وبقاء الطفيلي وبمقارنته مع جونسن وهو اكثر الاوساط المستخدمة الاستنباط الطفيلي كانت النتائج متقاربة اذ حدث النمو ايضا بعد 24 ساعة وكانت اعداد الطفيلي (1540.25 خلية / مل)بينما بعد 48 و72 ساعة كانت اعداد الطفيلي كالاتي (1509.75 و 427 خلية / مل)على التوالي وعند قياس عيوشية الخلايا باستخدام صبغة التريبان الازرق فكانت95% بعد 48 ساعة و 90% بعد مرور 72 ساعة٠
وقد لوحظ بان الشكل الفجوي للطفيلي هو الشكل الاكثر تواجدا في الوسط بالاضافة الى وجود الطور الحبيبي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٨٦** (٥١) التصنيف الدولي : **A61K39/395** **G01N33/48** **C07K16/283** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- م.عماد رسن جليف** **وزارة التربية/المديرية العامة لتربية واسط** **أعدادية الحسين للبنين** **٢- م.د.دنيا فريد سلوم** **جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم علوم الحياة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/١٢١** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/ ٤/٢١** (٤٥)تاريخ المنـــح : **٢٠١٦/٥/ ٢٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **التنميط الوراثي لمستضدات التوافق النسيجي HLA-B وعلاقته الارتباطية بخمج المجاري البولية في مرضى التهاب المفاصل التفاعلي٠**

(٥٧)الملخص :

تعد مستضدات خلايا البيض البشرية (HLA) من العوامل الوراثية المهمة في تنظيم الاستجابة المناعية , اذ تساهم تلك المستضدات في عرض الاجسام الغريبة او الذاتية للخلايا اللمفاوية التائية , لذا فان الارتفاع او الانخفاض في اليلاتHLA-class- I-B قد يساهم بالحماية او الاستعداد للاصابة بالمرض باستخدام الطرق الجزيئية لتقنية (PCR-SSO) يتم تنميط مستضدات خلايا البيض البشرية(HLA) لـ 40 مريض من 75 مريض بالتهاب المفاصل التفاعلي حيث تم تقييم (HLA) لاثنان وعشرون مريض بـ E.coli وثمانية عشر من الزرع السالب (no growth)٠ أظهرت النتائج ان HLA-B*27 اعلى تكرارا ($P < 0.05$) بين مرضى التهاب المفاصل التفاعلي مقارنة بالاصحاء وانه يمثل عامل الخطر لمرض التهاب المفاصل التفاعلي بينما اليلات HLA-B*08 كانت عامل الحماية توجد اليلاتHLA-B*27 , HLA-B*44 اعلى تكرارا في مرضى التهاب المفاصل التفاعلي المصابون مع E.coli في زراعة الادرار بينما HLA-B*27 (%40) , HLA-B*35 (33 %) في مرضى التهاب المفاصل التفاعلي مع الزرع السالب٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٨٧** (٥١)التصنيف الدولي: **B01J19/00** **C12G7/00** **C10G15/006** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-جوس مايكول ٢-انيبال لويس** **٣-رويدكر يووي ٤- فيدور شيرنكوف** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **بريستس انترناشيونال اي جي** **(نمساوية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة **:١٤٣ / ٢٠١١** (٢٢)تاريخ التـــــقديم **: ٢٠١١/٤/١٣** (٤٥)تاريخ المنـــــح **: ٢٠١٦/٥/٢٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم / التاريخ / البلد **1- AT/596/2010** ٢٠١٠/٤/١٤ **نمساوية** **2- AT/597/2010** ٢٠١٠/٤/١٤ **نمساوية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **طريقة لمعالجة زيت معدني لزيادة الاجزاء منخفضة درجة الغليان ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق لاختراع الراهن بطريقة لمعالجة سائل ،وبخاصة زيت معدني ، لزيادة مقدار الاجزاء منخفضة درجة الغليان ٠

وتشمل المعالجة المذكورة توليد موجات ضغطية لها تردد أول ،تعريض السائل للموجات الضغطية المذكورة في منطقة تسليط وتغذية السائل المعالج بهذه الطريقة الى خزان ٠

ويتم اثارة أنبوب واحد على الاقل يتدفق خلاله السائل المعالج ويلي مباشرة منطقة التسليط المذكورة للحصول على تذبذبات ذات تردد ،يمثل تردد الرنين للنظام المثار ٠

طريقة لتصنيع المركبات من الاختراع ، واستخداماتها العلاجية .يقدم الاختراع الحالي ايضاً توليفة من عوامل نشطة عقايرياً وتركيبة صيدلانية .

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية	(١١) رقم البراءة : **٤٥٨٨**
	(٥١) التصنيف الدولي : **A61L24/02** **B82B3/01** **C01B25/32**
(١٢) براءة اختراع	(٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- السيد عقيل فليح حسن** **٢- د.عبد الحسين خضير لطيف** **٣- السيد جمال فاضل حمودي** **وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة بحوث المواد**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٩٠** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/ ٣/٢٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/ ٢٩**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة العلوم والتكنولوجيا**	(٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -
(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	

(٥٤) عنوان الاختراع: **تخليق الهايدروكسي أبتايت بحجم دقائقي نانومتري بأستخدام الطريقة الكهروكيميائية ٠**

(٥٧)الملخص :

يتناول هذا البحث خطوة ابتكارية جديدة في مجال صناعة المواد السيراميكية الاحيائية وفي مجال الكهروكيمياء بشكل عام حيث تم تصنيع الهايدروكسي ابتايت بالحجوم النانوية ذو الاستخدام الطبي الواسع باستخدام التخليق بالطريقة الكهروكيميائية من المحاليل المائية الحاوية على املاح الكالسيوم واملاح الفوسفات وبتطبيق الظروف الملائمة مثل الفولتية , درجة الحامضية , نوع الاقطاب والمسافة بينهما وسرعة الخلط للحصول على منتج نقي طوريا (خالي من الاطوار المرافقة للهايدروكسي ابتايتوالغير مرغوب بها) وتكون العملية برمتها قابلة للتطبيق الصناعي لانتاج كميات كبيرة ٠

حيث ان مادة الهايدروكسيابتايت تستخدم في طلاء الزوارع الجراحية ومعالجة هشاشة العظام٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٨٩** (٥١) التصنيف الدولي : **C04B35/2608** **H01Q17/004** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **د.كاظم جواد كاظم الشجيري** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الفيزياء** **د.أثير أبراهيم عبد علي الخفاجي** **الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/١٧٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/ ٥/٢٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/ ٣٠** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **تحضير ودراسة نماذج من الفرايت-مغنيسيوم-زنك بطريقة السول-جيل (SOL-GEL) كمواد ماصة للأشعة الراديوية ٠**

(٥٧)الملخص :

تم في هذا البحث تحضيرنماذج من فرايت السبنبل ذو الصبغة $Mg_{0.6}Zn_{0.4}Fe_2O_4$ بطريقتين احدهما فيزيائية والاخرى كيميائية وبيان مدى فاعلية النماذج المحضرة كمواد ماصة للموجات الدقيقة ضمن المدى الترددي (8-12.5) كيكا هرتز باستخدام جهاز (network analyzer) حيث حسبت قيم معامل التوهين والامتصاصية كدالة للتردد من خلال قياس معامل الانعكاسية (S11) ومعامل النفاذية (S21) حيث تم تحضير ثلاثة نماذج لكل طريقة لدراستها عند ثلاث درجات تلبيد مختلفة وهي ($1000,1050,1100\ ^0C$) كما تم دراسة التركيب البلوري للنماذج المحضرة باستخدام فحوصات حيود الاشعة السينية (XRD) لمعرفة مكونات النماذج وتم ايضا دراسة طوبغرافية السطح ونمط توزيع الجزيئات واحجامها باستخدام المجهر الماسح الضوئي (SEM) ودرست كثافة العينات واحتساب قيم مساميتها ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٩٠** (٥١) التصنيف الدولي : **C12N1/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.جيهان عبد الستار سلمان** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم علوم الحياة** **٢- السيد عدنان ياس خضير** **ديالى/خالص/حي العمال** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/١٢٣** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/ ٤/٢١** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٥/ ٣٠** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **تغطية أدوات القسطرة البولية بالمستحلب الحيوي المنتج من بكتريا Leuconostoc mesenteroides ssp.cremoris وحمايتها من الملوثات البكتيرية٠**

(٥٧)الملخص :

تهدف الدراسة الى تثبيط البكتريا المعزولة من ادوات القسطرة البولية باستعمال المستحلب الحيوي(Bio surfactant) المنتج محليا وتغطية ادوات القسطرة به ودراسة تاثيره المثبط في تكوين الغشاء الحيوي للبكتريا المرضية اذ تم انتاج المستحلب الحيوي من العزلة المحلية المعزولة من اللبن الرائب وامكن الحصول على مستحلب حيوي بلغ 10.8 غرام/ لتر وسط زرعي درست الفعالية السطحية والفعالية الاستحلابية للمستحلب الحيوي فضلا عن طيف الامتصاص له٠
بينت النتائج امتلاك المستحلب الحيوي فعالية سطحية وقدرة على الاستحلاب بلغت 50% فضلا عن امتصاصية عالية مما يدل على امتلاكه القدرة على الالتصاق على السطوح , اختبرت فعاليته التثبيطية لنمو البكتريا المعزولة من ادوات القسطرة البولية ,كما تبين فعالية المستحلب الحيوي في تثبيط تكوين الغشاء الحيوي على ادوات القسطرة لجميع انواع البكتيريا المختبرة وبنسبة تثبيط تراوحت من (35-54) % تبعا لنوع البكتريا المختبرة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٩١** (٥١)التصنيف الدولي : **C01N21/76** **C08F220/08** **C09K11/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د. عصام محمد علي شاكر الهاشمي** **٢- أ.د. نغم شاكر تركي العوادي** **جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم الكيمياء**	(٢١) رقم طلب البراءة **: ١٣ / ٢٠١٥** (٢٢) تاريخ التــقديم **: ٢٠١٥/١/٨** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح **: ٢٠١٦/٦/١**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــــذوات اعلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -	(٣٠) الاسبقية : الـــــرقم : - التاريخ : - البـــــلد : -

(٥٤)عنوان الاختراع : **خلية(بريق- فلورة) محيطية متعددة حبيبات الجل بأنتقال الطاقة الاني ٠**

(٥٧) الملخص :

يستند عمل خلية البريق الكيميائي المحيطية (حيث ان الانبعاث للبريق يكون على محيط حلقة موجودة داخل الخلية) والتي تتواجد بفعل وجود اسطوانة داخل اسطوانة بقطرين مختلفين مما يولد مجالا بين الاسطوانتين وهو الذي يطلق عليه تولد البريق الكيميائي . الهدف من الخلية هو امكانية احتباس المادة الواهبة (Donor) والمتمثلة عموما وفي كل التجارب التي اجريت عليها استندت على مادة اللومينال (5- amino phthyl hydazide) وهي جزيئة صغيرة صلدة قادرة عند تكسيرها بفعل مادة مؤكسدة ان تعطي بريقا ذات قيمة بحدود 425 نانومتر وهي منطقة الضوء الازرق٠

فكرة البحث مستندة على تصميم وعمل خلية فريد من نوعه من حيث عدد حبيبات الجل المحتواة داخل الخلية واسلوب تواجدها ونجاح عملها كمجهز لاحد المواد المتممة للتفاعل وضمان عمل الخلية تحت ظروف وتراكيز مختلفة بفعل استمرار التجهيز لمادة المتممة للتفاعل واستبدالها بالماء حيث تكبر الحبات وتسبب ضغطا اضافيا على جدران الخلية٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٩٢** (٥١)التصنيف الدولي : **A61B5/00** **C12N15/00** **C12N7/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- البايولوجي علي عبد الكاظم جاسم** **وزارة الصحة/دائرة صحة واسط** **٢- أ.م.د.نوال محمد عتبة** **جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم علوم الحياة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــــذوات اعلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٣٨ / ٢٠١٥** (٢٢) تاريخ التـــقديم : **٢٠١٥/٤/٢٩** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٦/١** (٣٠) الاسبقية : الـــــرقم : - التاريخ : - البـــــلد : -

(٥٤)عنوان الاختراع : **أنتشار الانماط الجينية لفايروس التهاب الكبد الحاد نوع A للمرضى العراقيين في محافظة واسط ٠**

(٥٧) الملخص :

تم الكشف عن الانماط الجينية للفايروس من خلال/

اولا" : استخلاص الحامض النووي الرايبوزي RNA من مصول المرضى المحليين باستخدام Exiprep ™ Plus Viral DNA / RNA Kit وتحديد تراكيز ونقاوة الحوامض المستخلصة حيث قيس التركيز بواسطة نظام RNA QuantiFluor ™ وتراوحت تراكيزها بين ١- ٤.٢١٤٤ نانو غرام / مل والنقاوة للحامض النووي المستخلص تراوحت بين (١,٨- ٢) ٠

ثانيا": عن طريق استخدام Nested RT- PCR لتضخيم القطعة الجينية VPI /2A للفايروس من ٤٠عزلة محلية ومن ثم تحليل تسلسل القواعد النيكلوتيدية للحامض النووي الدوكسي رابوزي للقطعة المستخلصة وتم بحث التشابه عن تسلسل القواعد النايتروجينية للعزلات المحلية والعزلات العالمية المسجلة في بنك الجينات, وقد اظهرت الدراسة تشابه في قاعدة بيانات بنك الجينات من تسلسل HAV مع عزلاتنا المحلية تحت ارقام الانضمام التالية : , AB973882.1 , FJ 360730.1 DQ452806.1 , AB2585562.1 وEU825908 ٠

وتمت مقارنة تسلسل النوكليوتيدات ٢١٨ زوج قاعدي المنطقةVIP / 2A من عزلات محلية HAV من محافظةواسط مع سلالات مرجعة مختلفة اظهرت ان ٩٤% من العزلات المحلية تنتمي الى النمط الجيني الفرعي IB و٦% منهم الى النمط الجيني الفرعي IIIA , وبالتالي فان النمط الجيني IB هو السائد في محافظة واسط ومماثل لتوزيع الانماط الجيينية العالمية لهذا الفايروس لدى المرضى المصابين به حيث ان اكثر عزلاتHAV في العالم تنتمي الى النمط الجيني (I) وفق ذلك تم تحديد وتشخيص النمط الجيني السائد والصفة الجينية في المحافظة٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٩٣** (٥١)التصنيف الدولي : **C25B11/12** **H01M4/88** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.محمد مزهر راضي** **الجامعة التقنية الوسطى/كلية التقنيات الصحية والطبية/بغداد** **٢- أ.م.د.علي عبد العباس عبد الله البكري** **جامعة الفرات الاوسط/الكلية التقنية الهندسية/النجف** **٣- أ.م.د.محمود راضي جبير** **الجامعة التقنية الوسطى/كلية التقنيات الصحية والطبية/بغداد** **٤- أ.م.د.عماد عباس جعفر الملا** **جامعة الكوفة/كلية العلوم/قسم الكيمياء** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــــذوات اعلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥ / ٣٣٩** (٢٢) تاريخ التـــقديم : **٢٠١٥/١٠/٢٠** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٦/٢** (٣٠) الاسبقية : الـــــرقم : - التاريخ : - البـــــلد : -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تصنيع أقطاب عاملة بوليمرية ذاتية التعديل بالانابيب الكاربونية النانوية٠**

(٥٧) الملخص :

تم تصنيع اقطاب عاملة من مادة البوليمر المطعم (البولي ستايرين المطعم بالاكريلويلونايترايل والمعدل ذاتيا بالانابيب الكاربونية النانوية CNT باستخدام اشعة كاما) وكما هو معتاد في حالة استخدام الاقطاب العاملة في الكيمياء الكهربائية وبالخصوص في جهاز الفولتامتري الحلقي نقوم بتعديل القطب باستخدام انابيب الكاربون النانوية لزيادة التوصيلة الكهربائية والحصول على قمم اكسدة واختزال للتيار الكهربائي عالية وواضحة مقارنة باستخدام القطب بحالته الطبيعية مثل قطب الكاربون الزجاجي او قطب البلاتين او قطب الذهب وغيرها من الاقطاب التجارية , وعملية التعديل بالانابيب الكاربونية النانوية بالكاربون يتم باحد الطرق المتبعة في التعديل للحصول على متحسس عالي التوصيل في المحلول الالكتروليتي وهما : ـ

<u>الطريقة الميكانيكية</u> وهي الطريقة اليدوية وتتم بملامسة سطح القطب العامل النظيف بالمادة النانوية لثلاثون مرة للحصول على قطب معدل بعدة طبقات من الانابيب الكاربونية النانوية المتعددة الطبقات ٠

<u>طريقة تبخير المذيب:</u> وهي طريقة يستخدم فيها محلول الكاربون نانوتيوب في مذيب الاسيتونايترايل اورابع كلوريد الكاربون حيث يؤخذ قطرة من المحلول ويوضع على سطح القطب العامل النظيف بعدها يجفف حيث يتبخر المذيب وتبقى طبقة متعددة الطبقات للانابيب الكاربونية النانوية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٩٤** (٥١)التصنيف الدولي : **C12N05/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **البكتريولوجية سوزان طالب سعودي عزيز** **وزارة الصحة/دائرة صحة ميسان** **مختبر الصحة العامة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **البكتريولوجية سوزان طالب سعودي عزيز** **وزارة الصحة/دائرة صحة ميسان** **مختبر الصحة العامة** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٦١ / ٢٠١٤** (٢٢) تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/٤/٢١** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٦/٢** (٣٠) الاسبقية : الـــــرقم : - التاريخ : - البـــــلد : -

(٥٤)عنوان الاختراع: **وسط مسحوق البصل الجاف منمي عام للجراثيم ٠**

(٥٧) الملخص :

نبات البصل مادة غذائية منمية للاحياء المجهرية والفطريات وليس مادة قاتلة لها وبما انه يحتوي على مواد وعناصر غذائية كثيرة يمكن استغلالها في تحضير وسط زرعي منمي تضمن البحث استعمال مسحوق البصل الجاف في تحضير وسط زرعي منمي عام للكثير من الاحياء المجهرية (بكتريا وفطريات) باقل كلفة اقتصادية واقل وقت نمو تتراوح مابين (18- 20) ساعة , حيث لوحظ ان هذا الوسط يعطي نموا واضحا وجيدا خلال فترة قصيرة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٩٥** (٥١) التصنيف الدولي : **C10G1/00** **C10G9/00** **E21B43/16** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- هايدستوكو فوكوياما ٢- ساتوشي اوكاجايما** **٣-جونجاي موجاي ٤- تيشونيتا ناكامورا** **٥-اكيرا اكيدا**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٠/١٨٧** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٠/ ٧/١** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٦/ ٥**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **تويو انجنيرنك كوربوايشن** **(يابانية الجنسية)** **جابان بتروليوم اكسبلورايشن كو** **(يابانية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٣٠)الاسبقية : الرقم : **PCT/JP2009/066862** التاريخ: **٢٠٠٩/٩/١٨** البـــلد: **اليابان**

(٥٤) عنوان الاختراع: **طريقة التحسين بشكل جزئي للنفط الثقيل في موضع البئر ٠**

(٥٧)الملخص :

يزود الاختراع طريقة نقل في خط المواسير ،ومنتج النفط المشتق حرارياً ٠ يزود الاختراع ايضاً طريقة نقل في خط المواسير لمخلوط من منتج النفط المشتق حرارياً مع النفط الثقيل المستعاد عند موضع البئر لنقل خط المواسير وغير معالجة بالتشقق الحراري ٠

قد تشمل طريقة الاختراع لتحسين النفط الثقيل بشكل جزئي التشقق الحراري لنفط الثقيل عند ضغط من ٠ الى ٠،١ ميجا بسكال عند درجة حرارة ٣٧٠- ٤٤٠ درجة مئوية لمدة ١٥-١٥٠ دقيقة اسطوانة النقع بنفس وقت حقن البخار المزال في اسطوانة النقع لكي يفصل النفط المتشقق حرارياً والمنشاء في الطور السائل لاسطوانة النقع كنفط متشققحرارياً غازي من المادة المتبقية المتشققة حرارياً للحصول على منتج النفط المتشقق حرارياً و حيث يحافظ على الطور السائل لاسطوانة النقع لكي يكون لها قيمة S ٢ أو أكبر حتى عندما يكون مدى التشقق الحراري لاجزاء ذات نقاط الغليان ٥٠٠ درجة مئوية أو اعلى في بداية النفط الثقيل ٣٠ أو أكبر ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٩٦** (٥١) التصنيف الدولي : **G09B23/28** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **د.دنيا أياد طه** **الجامعة العراقية/كلية الطب** **قسم الاحياء المجهرية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **د.دنيا أياد طه** **الجامعة العراقية/كلية الطب** **قسم الاحياء المجهرية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/١١٨** (٢٢)تاريخ التـقديم : **٢٠١٦/ ٣/٢٢** (٤٥)تاريخ المنـــح : **٢٠١٦/٦/ ٥** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **مدرب سحب سائل النخاع الشوكي ٠**

(٥٧)الملخص :

تم صنع متدرب لسحب النخاع الشوكي من مادة الرغوة الفوم ومادة السليكون المخلوط ببودرة التلك وبحجم اكبر بقليل من حجم الكف وبوزن خفيف وبسعر لا يتجاوز ٥ دولارات مقارنة بالاجنبية التي تكون بكلفة اكبر وبحجم اثقل ٠وتم الاستعاضة عن مجسم الفقرات باغطية القناني البلاستيكية وعن الاستعاضة بعظم الحوض بتقوس الحلقات البلاستيكية المستخدمة لتعليق الستائر.وتم اضافة سوائل ملونة للمدرب تمثل الحالات المرضية وتم تصنيعهم من مغلي الكجرات ,منقوع البابونك, منقوع الفوة- مادرونشأ الذرة المذاب بالماء وتمكين الطالب من رؤية مكان غرز الابر ورؤية دخولها للقناة من عدمه بشكل مباشر وتزويد المدرب بضوء ليرى الابرة داخل القناة العميقة وعمل مايمثل اداة التعقيم من قطعة اسفنج وقطارة بلاستيكية ومايمثل غطاء للجسم من اقمشة التنظيف الحديثة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٩٧** (٥١) التصنيف الدولي : **C02F1/045** **Y10S210/903** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- د.جميل موسى ضباب** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الكيمياء** **٢- السيد محمد حكمت حسين** **بغداد/البلديات/م٧٣٨/ز٥٨/د٣** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/١٥٠** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/ ٥/٧** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٦/ ٦** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **أستخدام تقنية التصعيد لتنشيط البورسلينات بزيت المحركات المطروح لازالة مركبات الفينول من المياه الصناعية ٠**

(٥٧)الملخص :

يتناول موضوع البراءة استخدام طريقة جديدة لتحميل البورسلينات كسطح ماز واستخدامهما لازالة واغناء بعض الملوثات الفينولية من المياه الصناعية حيث عولجت البورسلينات بواسطة زيت المحركات المطروح , تم استخدام تقنية التصعيد(reflux) لتحميل زيت المحركات المطروح على حبيبات ذات حجم مختار من الصخور البورسلانية الحاوية على نسبة 50% من السيلكا .تعمل المواد الزيتية على تغطية جميع المواقع المكشوفة والمؤثرة للسليكا اي تحويل الطح البورسيليني من سطح قطبي الى سطح غيرقطبي يكون مناسب لامتزاز مركبات الفينولية ذات القطبية الملحوظة , تم استخدام هذه المادة المحضرة كسطوح لازالة هذه المركبات بطريقتي الوجبة (الدفعة) او على شكل خرطوشة لتركيز وازالة تلك المواد من المياه الصناعية بعد تثبيت الظروف المثلى لعملية الازالة من الآس الهيدروجيني وسرعة التدفق وسعة امتزاز السطح ونوع المذيب لتنشيط العمود وكفاءة المادة المازة وكمية درجة الحرارة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٩٨** (٥١) التصنيف الدولي : **A63B63/004** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **د.محمد علي مجيد زاير** **جامعة بغداد/كلية الاداب** **وحدة التربية الرياضية والبدنية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **د.محمد علي مجيد زاير** **جامعة بغداد/كلية الاداب** **وحدة التربية الرياضية والبدنية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٣٤١** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/ ١٠/٢٠** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٦/ ٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **جهاز كهربائي يستعمل لتحسين مهارة التهديف لدى لاعبي كرة قدم الصالات ٠**

(٥٧)الملخص :

الغرض من فكرة الجهاز المصمم هو تطوير فعالية كرة القدم للصالات من خلال تصميم جهاز يحتوي على اربعة مربعات مثبتة على ركيزة , اثنان للاعلى واثنان للاسفل , تظهر هذه المربعات عند زاوية اليمين العليا والسفلى عند تحرك الجهاز الى اليمين والعكس بالنسبة للمربعات. يتحرك الجهاز بواسطة جهاز تحكم عن بعد (الريمونت) من خلال الضغط على مفتاح التشغيل واختيار الاتجاه وقد تم وضع مصدات في طرفي (نهايتي) السكة ومن مميزات الجهاز انه يحسن سرعة الاستجابة الحركية للاعبين (زمن رد الفعل+ زمن الحركة) وله دور في اظهارعنصر المفاجئة من خلال اختيار مناطق اكثر تاثيرا على الحراس في تسجيل الاهداف , كما انه يساعد على تسريع تعليم المهارة ويضيف المتعة والتشويق لدى اللاعبين عند التدريب على تنفيذ المهارة وخلق روح المنافسة لديهم ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٥٩٩** (٥١) التصنيف الدولي : **H02B1/06** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٧**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **السيد علي زامل حسين الساعدي** **وزارة الداخلية/قوات حرس الحدود** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **السيد علي زامل حسين الساعدي** **وزارة الداخلية/قوات حرس الحدود** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٨٣** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/ ٣/١٧** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٦/ ٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **نقاط كهربائية (سويج بلك) متحركة بطريقة السلايد ٠**

(٥٧)الملخص :

الغاية من هذه الفكرة هي صناعة نقاط كهربائية (سويج بلك) قابة للحركة على الجدران لربط الاجهزة الكهربائية المختلفة في اي موقع من الغرفة دون الحاجة الى استخدام السيارالكهربائي مما يعطي حرية اكبر في اختيار اماكن الاجهزة الكهربائية مثل التلفازاوالكومبيوتراواي جهاز اخر وعدم التقييد بوضعه في موقع محدد قرب النقاط الكهربائية التقليدية وكذلك التخلص من استخدام السيار الكهربائي والاسلاك المزعجة التي غالبا ماتكون سببا في حدوث التماس الكهربائي والحرائق٠

ومن مميزاته سهولة التركيب والاستخدام وايضا سهولة اضافة اكثر من نقطة كهربائية في المسطرة الواحدة وحسب الحاجة٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٠٠** (٥١) التصنيف الدولي : **E04C2/26** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **م.م.صفاء عدنان محمد** **الجامعة المستنصرية/كلية الهندسة/قسم الطرق والنقل** **أ.د.شاكر أحمد صالح** **أ.م.د.حسن حمودي جودي** **الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة البناء والانشاءات** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٣٥٧** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/١١/٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٦/ ٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **الية سهلة وسريعة لانتاج الخرسانة شبه الشفافة٠**

(٥٧)الملخص :

تم في هذا البحث تصنيع قوالب خاصة وبالية جديدة لانتاج الخرسانة شبه الشفافه بسرعة مثالية تمثلت بدمج مادتين خشب وبلاستك ومن مجالين مختلفين المجال الانشائي والمتمثل بالخرسانة والمجال البصري المتمثل بالالياف الضوئية ٠

يهدف البحث الى انتاج الخرسانة شبه الشفافه وايجاد بعض الخواص الميكانيكية وباقل كلفة وامكانية تصنيع الواح للخرسانة شبه الشفافه بثلاث استعمالات مختلفة (السقوف الثانوية ,القواطع , الجدران الحاملة)مع اجراء كافة الفحوصات الخاصة بالالواح عبر تضمين الالياف الضوئية من نوع (الياف ضوئية بلاستيكية) بنسب مختلفة (2 % ,3% ,4%) وباقطار متنوعة(3,2,1.5) ملم للمكعبات والمواشير وباعلى نسبة (4% وقطر 2 ملم للالواح) في خليط من المونة الذاتية للرص والتي تتميز بامكانية وضعها بشكل سهل وبرص جيد دون الحاجة الى معدات رص٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٠١** (٥١) التصنيف الدولي :**C12N15/1072** **C12Q1/68** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- د.أسراء حسين حمزة** **الجامعة المستنصرية /كلية العلوم/قسم علوم الحياة** **٢- أ.د.عبد الحسين مويت الفيصل** **جامعة بغداد/معهد الهندسة الوراثية والتقانات الاحيائية** **٣- أ.د.خالد طوبال** **بغداد/حي الامين/م٧٣٩/ز٧١/د٤٤** **٤- أ.د.عبد الامير ناصر غلوب** **الجامعة المستنصرية /كلية العلوم/قسم علوم الحياة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٢٧٩** (٢٢)تاريخ التـقديم : **٢٠١٥/٨/١٨** (٤٥)تاريخ المنـــح : **٢٠١٦/٦/ ١٢** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **أنتاج مختبري لتسعة أنواع من الانتقال الكروموسومي (١٤:١٨) t المرافق لبعض أنواع السرطان اللمفوما ٠**

(٥٧)الملخص :

يهدف البحث لبناء تسعة انواع من الانتقال الكروموسومي (14:18) t شملت موقعين لجين Bc12 هما موقع الكسر الاكبر الذي يقع ضمن المحورالثالث ويشمل وجود ستة انواع من الكسوراطلق عليها MBR1,MBR2,3 MBR1,3MBR2, 3MBR3,3MBR4 وموقع الكسر الاصغرالذي يقع في النهاية الثالثة للمحور الثالث ويشمل ثلاثة انواع من الكسوراطلق عليها 5MCR1,MCR1,MCR2 ٠

تم خلال هذه الطريقة اضافة تتابعات خاصة للنهاية الخامسة F لبادئات مصممة لجميع احتمالات اجزاء الجين Bc12 المشاركة في الانتقال الكروموسومي وكذلك اضافة تتابعات خاصة متممة للنهاية الخامسةR لجزء الجين 1GH-JD المشارك في الانتقال الكروموسومي . بينت النتائج تحليل تتابعات الانتقالات الكروموسومية المصنعة مختبريا بان هناك تماثل بينهما وبين مواقعهما في قاعدة المعلومات العالمية لكل من الجينين Bc12 و 1GH-JH ويتراوح هذا التماثل بين94% الى 100% سجلت هذه وقد الانتقالات رسميا في قاعدة المعلومات العالمية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٠٢** (٥١) التصنيف الدولي : **G01N25/20** **G01N25/30** **G01N25/482** (٥٢)التصنيف المحلي : **١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- م.أحمد عبد كاطع نجرس** **جامعة واسط/كلية الزراعة/قسم التربة والموارد المائية** **٢- أ.م.د.ثامر رشيد سعيد** **الجامعة التكنولوجية/قسم الهندسة الكهربائية** **٣- م.م.فراس عبد كاطع نجرس** **الجامعة التقنية الوسطى** **كلية التقنيات الصحية والطبية/بغداد** **٤- م.شيماء عبد الغني محمد** **الجامعة التكنولوجية/قسم الهندسة الكهربائية** **٥- أ.م.د.حواد علي فلاح** **جامعة واسط/كلية الزراعة/قسم التربة والموارد المائية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٤١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/١٢/١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٦/ ١٢** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **جهاز قياس الايصالية الحرارية والمقاومة الحرارية للتربة ٠**

(٥٧)الملخص :

الجهاز عبارة عن تصميم محلي لقياس الايصالية الحرارية والمقاومة الحرارية للتربة باسلوب تقني حديث , تبدأ آلية عمل الجهازمن خلال تسليط حرارة من مسخن حراري (Heater 12V DC 200W,) خلال فترة زمنية على عينة من التربة المراد فحصها ذات مساحة سطحية معلومة (A^2) وذات ارتفاع عمود تربة معلوم ايضا (L) وبعد ذلك يتم حساب الفرق في درجتي حرارة الداخلة والخارجة (ΔT) على عمود التربة بواسطة متحسسين حراريين مثبتة على عمود الاختراق تفصلهما مسافة محددة و يتم حساب الايصالية الحرارية والمقاومة الحرارية للتربة من خلال تطبيق المعادلات الرياضية وتمت السيطرة على الفعاليات اعلاه وحساب المعادلات لاستخراج المطلوب بواسطة كارت الارينيو نوع اينو ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٠٣** (٥١) التصنيف الدولي : **A63B71/0605** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:ؤ **١- أ.م.د.ثامر عبد الامير حسن** **رئيس الجامعة/جامعة الكرخ للعلوم** **٢- السيد صادق علي حسين محمد** **الجوادين/م٤٥٠/ز٣٢/د٢٣** **٣- السيد محمد علي محمد مجيد** **البياع/م٨١٧/ز١/د٢٥/ش٣** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/٨٨** (٢٢)تاريخ التـقديم : **٢٠١٦/٣/١** (٤٥)تاريخ المنـــح : **٢٠١٦/٦/ ١٢** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **جهاز المخالفات الذكي للعبة كرة القدم ٠**

(٥٧)الملخص :

يتكون الجهازمن جزء الكتروني ويتضمن لوحة الام والكاميرا التي تقوم بالـتقاط صورة للاعب المخـالف ووحـدة المعالجـة التـي تقـوم بمعالجـة البيانـات واتخـاذ الاجـراء الـلازم ووحـدة الـتحكم بـالمحرك وفائدتها السيطرة والـتحكم فـي عمـل المحـرك مـن حيـث تحديـد المحـرك وتحديـد اتجـاه حركة دوران المحرك, والجزء الاخر هو الجزء البرمجـي المتمثـل بـالتطبيق المستخدم المكتوب ليعمل على نظام التشغيل الاندرويد والـذي يقـوم بتشـغيل الكـاميرا وتحليـل الصـورة والتعامـل مـع البيانـات وكـذلك الجـزء البرمجـي المتعلـق بوحـدة المعالجـة الـذي يسـيطر علـى عمـل المحـرك ان المجال التقني المستخدم في الجهاز هو المجـال الرياضـي والسيطرة البرمجيـة واستنادا الـى واقـع المباريات فان تعدد المخالفات او القيام بها متعمدا من قبل الفريق الفائز لمحاولة اضاعة الوقت قد يكون سبب في تغيير حالة المباراة٠

لهذا جـاءت الحاجـة لابتكـار جهـاز الكترونـي لتسـهيل عمليـة تواصـل حكـم المبـاراة مـع المخـالفين واجـراء كـل الاليـات المتبعـة وتوثيقهـا بـدون اضـاعة وقـت المبـاراة وبصـورة دقيقـة واكثركفـاءة وبذلك يتم ضمان سير المباراة بصورة سهلة من خـلال استخدام الوسـائل الالكترونيـة والاسـاليب الحديثة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٠٤** (٥١) التصنيف الدولي :**C01N2333/40** **C07K16/14** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.عصام فاضل علوان الجميلي** **جامعة بغداد/معهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية للدراسات العليا** **٢- أ.م.د.علي عبد الحسين مهدي** **الجامعة التقنية الوسطى** **كلية التقنيات الصحية والطبية/بغداد** **٣- أنتصار محمود جمعة** **حي القاهرة/الضباط/م٣٠٧/ز٣٨/د١٥/١** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/٨٧** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/٢/٢٩** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٦/ ١٣** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **تصميم عدة فحص بتقنية الاليزا للكشف عن العزلات المحلية للفطر (Candida albicans)CA18٠**

(٥٧)الملخص :

توفر عدة الفحص ELISA اسلوب فحص متخصص ودقيق لتشخيص الفطريات المبيضة البيضاء C. albicans ذات العزلة (CA18) عن طريق استخدام مستضد مركب المانان المنقى من جدار الفطر C. albicans للعزلة المحلية(CA18), اذ ان عدة الفحص لاتشخص الفطرعلى مستوى الجنس او الصنف وانما يكون التشخيص على مستوى العزلة (السلالة) التي تكون موجودة بصورة شائعة في المنطقة الجغرافية المراد تشخيص الاصابة فيها وهذا الاسلوب يهتم باعداد عدة شاملة لتشخيص جميع السلالاتعلى حساب الدقة والتخصص والتحسس الفحصي وهذا يعد من اهم عوامل نجاح اي فحص ويقيم من خلالها عدة الفحص في السيطرة النوعية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٠٥** (٥١) التصنيف الدولي: **F02M47/02** **F16K21/00** **G01N35/03** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.داخل ناصر طه** **جامعة بابل/كلية العلوم/قسم الكيمياء** **٢- م.د.أمل سعدون مجيد** **جامعة الكوفة/كلية التمريض** **قسم العلوم الطبية الاساسية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **-----**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٣٤/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٥/ ٦ /٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **١٣ /٦/٢٠١٦** (٣٠)الاسبقية : الرقم : التاريخ: البـــلد:

(٥٤) عنوان الاختراع: **أبتكار صمام حقن جرياني سداسي بمستويين مختلفين محليا وأستخدامه لتقدير البزموث الثلاثي بتقنية رحيل وتداخل المناطق ٠**

(٥٧)الملخص :

تتألف منظومة الحقن الجرياني بشكل عام من خمسة اجزاءرئيسية وهي : المضخة التمعجية وصمام الحقن وملفات التفاعل والمكشاف ومسجل الاشارة اما الهدف من تصميم هذه المنظومة هو امكانية التعامل مع التفاعلات التي تتكون من اكثر من ثلاث مواد كيميائية ومطابقة النتائج مع تقنيات اخرى (كقياسات الامتصاص الذري وقياسات التوصيلية والقياسات الجهدية) عند نفس الظروف وبسهولة اكثر ودقة عالية واستخدمت المنظومة لتقدير لبزموث الثلاثي من خلال تفاعله مع الثايوريا في وسط حامضي(حامض النتريك) لينتج معقد اصفر اللون يعطي قمة امتصاص عظمى عند الطول الموجي 465 نانومتر ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٠٦** (٥١) التصنيف الدولي : **E04D1/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.م.عاطف علي حسن** **الجامعة التقنية الوسطى/معهد التكنولوجيا** **قسم المكائن والمعدات/بغداد** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **أ.م.عاطف علي حسن** **الجامعة التقنية الوسطى/معهد التكنولوجيا** **قسم المكائن والمعدات/بغداد** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٢٠٧** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٦/١٧** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٦/ ١٣** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **أفضل زاوية ميل وتوجيه السقوط المائلة للأبنية الهيكلية في مدينة بغداد وتأثيرها على الطاقة الكهربائية المستهلكة لاغراض التكييف فيها ٠**

(٥٧)الملخص :

يهدف البحث الى دراسة تغيير كلا من زاوية ميل وتوجيه السقوف المائلة المستخدمة في الابنية الهيكلية (الحديدية والخرسانية) المشيدة في مدينة بغداد (خط عرض 33.3 درجة شمالا) وتاثيرها على قيمة الكسب الحراري الشمسي المنتقل خلال سقف المبنى وتاثير ذلك على كمية الطاقة الكهربائية المطلوبة لتكييف تلك الابنية صيفا ,لذلك تم تشييد نموذج مبنى هيكلي ابعاده (1×1×1) يتألف سقفه من جزئين اولهما **الامامي**(تتغير زاويه ميله في الحدود (45-5) درجة مع الافق) والاخر**خلفي** (تتغير زاويه ميله في الحدود (90-5) درجة مع الافق, اضافة الى امكانية دوران السقف باكمله افقيا ثمان مرات٠

تم التوصل الى ان العلاقة بين قيمة زاوية ميل كلا من الجزء الامامي والخلفي للسقف والتي تحقق اقل طاقة تكييف مطلوبة خلال فترة الصيف وكالاتي : زاوية ميل الجزء الامامي (اقل من 20) يتحقق الاستهلاك الاقل للطاقة للاتجاه الشمال , الشمال الشرقي والشمال الغربي عندما تكون زاوية ميل الجزء الخلفي 20 درجة مع الافق , بينما للاتجاه الشرق – الغرب والجنوب الشرقي عندما تكون زاوية الميل 10 درجة مع الافق , بينما الاتجاهات الاخرى تكون زاوية الميل فيها 5 درجة وعندما تكون زاوية ميل الجزء الامامي مساوية الى 20 درجة فنجد ان زاوية ميل الجزء الخلفي تحقق اقل طاقة مطلوبة لجميع الاتجاهات وهي 5 درجة وبذلك يتضح ان السقف الذي له زاوية ميل امامية 20 ° وخلفية 10° يحقق اقل طاقة مطلوبة للتكييف صيفا ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٠٧** (٥١) التصنيف الدولي : **A01N25/005** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **د.باسم عبد علوان** **وزارة الزراعة/دائرة البيطرة** **/مستشفى ديالى البيطري/دائرة البيطرة العامة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **د.باسم عبد علوان** **وزارة الزراعة/دائرة البيطرة** **مستشفى ديالى البيطري/دائرة البيطرة العامة** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٢٧٢** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٨/١٠** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٦/ ١٤** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **مكافحة الذبابة الحلزونية بالسموم الجاذبة٠**

(٥٧)الملخص :

الذبابة الحلزونية حشرة تشكل مصدر ازعاج لمربي الحيوانات لما تسببة من ارباك وخسائر مادية واخطر انواعها الطور اليرقي الناتج من وضع الذبابة البالغة لبيوضها في الجروح منتجة يرقات شرهة في تناول اللحم الحي مسببة تخريب كبير للانسجة واذا لم يتم معالجتها تؤدي الى قتل الحيوان اضافة الى امكانية اصابة الانسان وتلحق به اضرار جسيمة وايضا تقلل من كمية استخدام السموم الملوثة للبيئة لحقيقة ان تسميم جرح بطعم قاتل بالامكان ان تتناوله ذبابة او يرقة ليس كمثل تسميم حقل او قطيع كي نطرد الذبابة البالغة٠

وتكمن اساس فكرة البحث ليس نوع السم وانما فكرة استخدام اسلوب تسميم الذبابة البالغة عن طريق الفم بدل طردها وفي نفس الوقت تؤدي الى موت اليرقات الموجودة بالجرح لكونها شرهة,اما السموم الطاردة والمستخدمة اليوم فانها تساهم بابعاد الذبابة البالغة وبالتالي تنشر الاصابة وتعقد المشكلة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٠٨** (٥١) التصنيف الدولي : **A61M2005/208** **A61D1/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **د.باسم عبد علوان** **وزارة الزراعة/دائرة البيطرة** **مستشفى ديالى البيطري/دائرة البيطرة العامة**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٤/٣٢٩** (٢٢)تاريخ التـقديــم : **٢٠١٤/٩/٣٠** (٤٥)تاريخ المنـــح : **٢٠١٦/٦/ ١٤**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **د.باسم عبد علوان** **وزارة الزراعة/دائرة البيطرة** **مستشفى ديالى البيطري/دائرة البيطرة العامة** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **تلقيح الحيوانات عن بعد ٠**

(٥٧)الملخص :

كل من عمل بمجال تربية الحيوانات وبالذات الابقار والجاموس يعي تماما اهمية تلقيحاتها الدورية ضد الامراض الوبائية الموجودة والمتوطنة والتي ممكن ان تؤدي الى الفتك بها اذا لم تلقح , ويعاني البيطريون كثيرا لشراهة هذه الحيوانات وبالذات الجاموس او لعدم معرفة المربي بالكيفية المناسبة لمسك الحيوان ووفق ذلك جاءت فكرة تطوير سرنج الحقن والتي تتمثل باحداث اطالة له تمنح مستخدمه مسافة آمان مستفيدين من حقيقة عدم قابلية السوائل للانضغاط وباجراء تحوير بسيط في ابرة الحقن تم التمكن من تلقيح الحيوان سواء تحت الجلد والذي كان لايتم الا بمسك الجلد ورفعه باليد او بالعضلة بسرعة اكبر وهامش أمان اعلى٠

ويتم ذلك بطريقتين :

الاولى / التلقيح عن بعد بمجرد تحديد طريقة وجهة التقرب من الحيوان ومكان الحقن ٠

الثانية / باستخدام الاسطوانة المحددة لوجهة وحركة نيدل الحقن وعند الضرورة ممكن استخدام جهاز التلقيح عن بعد كعصا لحكاية الملقح والسيطرة على الحيوان ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٠٩** (٥١) التصنيف الدولي : **A63B69/0053** **A65B9/0096** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.بهاء طعمة جياد** **٢- طالب الدكتوراة محمد شعلان عيسى** **جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم الفيزياء** **٣- أ.م.د.محمد كاظم خلف** **جامعة بغداد/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة** **٤- السيد صقر غني رحيم** **بغداد/الجادرية/م٩١٩داخل الحرم الجامعي** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٣٧٥** (٢٢)تاريخ التـقديــم : **٢٠١٥/١١/١١** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٦/ ١٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **منظومة قياس الاستجابة الحركية لاختبارات اللاعبين في كليات التربية الرياضية بأستخدام المثير البصري ٠**

(٥٧)الملخص :

تعد الاختبارات الرياضية مهمة لتحديد كفاءة اللاعب الا ان تحديد زمن الاستجابة للحركة منذ صدور الايعاز او المثير سواء كان هذا المثير سمعي او بصري لحين انجاز الحركة المطلوبة وبالتالي استخراج الزمن بين الايعازيين والذي يمثل زمن الاستجابة يكون تحديده حرجا حيث انه كلما كان زمن الاستجابة قليلا كان أداء اللاعب مثاليا من هنا جاء التفكير بجهاز صغير الحجم يقوم بهذا العمل من خلال اضاءة الوان محددة يتحرك على اثرها اللاعب باتجاه اللون المستهدف والمثبت عليه مفتاح ايقاف ساعة التوقيت التي تبدء بالعد لحظة صدور الاشارة الضوئية ثم يحدد الجهاز الزمن المستغرق من خلال العلاقة (1)..... $\Delta t = t_{start} - t_{stop}$

وهذه ميزة يمتلكها هذا الجهازكونه صمم على اصدار اوامر عشوائية لاضاءة مصابيح الاثارة البصرية ويستعيض بالقياس الالكتروني للاستجابة الحركية بدلا من التوقيت اليدوي الذي ترافقه مشاكل كثيرة٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦١٠** (٥١) التصنيف الدولي : **A01G1/044** **A61K36/06** (٥٢)التصنيف المحلي : **١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- د.حرية حسين شهاب** **٢- أ.د.كامل سلمان جبر** **جامعة بغداد/كلية الزراعة/قسم وقاية النبات** **٣- د.أياد وليد عبد الله** **جامعة بغداد/كلية الزراعة/قسم البستنة وهندسة الحدائق** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/١٧** (٢٢)تاريخ التـقديــم : **٢٠١٦/١/١٣** (٤٥)تاريخ المنـــح : **٢٠١٦/٦/ ١٥** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **الكشف عن الفطريات الملوثة للوسط الزرعي للفطر المحاري ومكافحتها٠**

(٥٧)الملخص :

تم عزل وتشخيص الفطرين Trichoderma harzianum و Doromyces sp. من خلطة زراعة الفطر المحاري وكانت النسبة المئوية لظهورهما 80% و 20% على الوسط الزرعي PSA على الترتيب ,يعد الفطر T. harzianum من الملوثات الرئيسية لوسط الزراعة وجد ان مستخلص اوراق اليوكالبتوز المائي بتركيزيه 100 % و 40% ذات كفاءة عالية في تثبيط نمو الفطرharzianum .T على الوسط الزرعي PDA اذ بلغت النسبة المئوية للتثبيط في معاملتيهما 100 % و94.0 % على الترتيب, وعند حقن المستخلص المائي لاوراق اليوكالبتوز بتركيزيه100 % و 40% للاكياس المزروعة بالفطر المحاري والملوثة بالفطرharzianum .T في غرفة الحضن ادى الى زيادة الانتاج اذ بلغ الحاصل في معاملتيهما 485.00 و 406.0 غم / كغم وسط على الترتيب قياسا بمعاملة السيطرة T. harzianum بمفرده (السيطرة السالبة) التي انخفض فيها الحاصل االى 181.0 غم / كغم انعكس ذلك على زيادة الحاصل على اساس الوزن الجاف في معاملة التركيز 100 % الى 63.0 غم قياسا بمعاملة السيطرة التي انخفضفيها الى 22.4 غم ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦١١** (٥١) التصنيف الدولي : **C08L9/02** **C08L33/04** **C08K5/0016** **F16L11/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **٥**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.د.محمد حمزة المعموري** **جامعة بابل/كلية هندسة المواد** **قسم البوليمرات والصناعات البتروكيمياوية** **أ.م.د.علي عبد الامير الزبيدي** **م.أحمد عبد الامير صبح** **جامعة بابل/كلية الهندسة/المسيب** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٦٥** (٢٢)تاريخ التــقديــم : **٢٠١٥/٣/٣** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٦/ ١٦** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع : **خراطيم مطاطية لنقل المنتجات النفطية مقواة بالسليكا المايكروية وبعض المخلفات الصناعية الملوثة للبيئة٠**

(٥٧)الملخص :

الاطار الرئيسي للبحث هو اضافة مواد مدعمة او مقوية مناسبة في صناعة خراطيم نقل الوقود المستخدمة في توزيع الوقود داخل المركبات وفي محطات التوزيع حيث تكون هذه الخراطيم مقاومة للوقود والزيوت والظروف الجوية وفي كلتا الطبقتين الداخلية والخارجية وكذلك الطبقة الوسطى تكون مقواة لدعم الخرطوم وبالتالي الحفاظ على انسيابية توزيع الوقود بأمان ٠
المكون الاساسي لخرطوم الوقود هو المطاط الصناعي (مطاط النتريل الNBR) واسود الكاربون , البولي فينيل كلورايد , السليكا المايكروية والنوفولاك الذي يعتبر ناتج سلبي وثانوي ضار بالبيئة لصناعة القوارب) وبنسب متغيرة بعد تثبيت الحجم الحبيبي لها بالاضافة الى المضافات الثانوية. تمتلك الخراطيم خصائص ميكانيكية وفيزيائية وكيميائية مثل قوة الشد ,الاستطالة معامل المرونة ,الصلادة,مقاومة التمزق , الانضغاطية ,الكلال والارتدادية بالاضافة الى مقاومتها لظروف الطبقة الداخلية من مقاومة للوقود والزيوت والماء والظروف الجوية المؤثرة على الخرطوم اثناء الاستعمال ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦١٢** (٥١)التصنيف الدولي : **G01N21/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د. عصام محمد علي شاكر الهاشمي** **٢- أ.د. نغم شاكر تركي العوادي** **جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم الكيمياء**	(٢١) رقم طلب البراءة **: ٤ / ٢٠١٤** (٢٢) تاريخ التــقديم **: ٢٠١٤/١/٢** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح **: ٢٠١٦/٦/١٦**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــــذوات اعلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -	(٣٠) الاسبقية : الـــــرقم : - التاريخ : - البـــــلد : -

(٥٤)عنوان الاختراع : **فوتوميتر بسيط بوصلات ثنائية باعثة للضوء ومحول طاقة شمسي ٠**

(٥٧) الملخص :

يهدف الاختراع الى الى تشكيل منظومة متكاملة طيفية بسيطة تعتمد على تشعيع خلية جريان عابربثلاثة مصادر للتشعيع عند ثلاث اطوال موجية مختلفة تمثل الالوان الطيفية الثلاث الرئيسية [ازرق (470 nm) , اخضر(525 nm) , احمر (635 nm)] كل مصدر يمكن استخدامه بمعزل عن المصدر الاخر(اي انتقاء استخدام تشعيع احد المصادرمن دون بقية المصادر)المنظومة مجهزة بمتحسس فوتوسلكوني يغطي المصادر الثلاثة . المنظومة المتكاملة محتواة في تركيبة من معدن البراص ومحاطة بمواد تضمن عدم تأثر المنظومة بالضوء الخارجي . تم تجربة المنظومة المبتكرة في تقدير نماذج دوائية وقد اثبتت الكفاءة والحساسية الفائقةحيث امكن الوصول الى تقدير حدود كشف بمقدار يصل الى 10 مايكرو مول .لتر$^{-1}$ من مادة الكلوروبرومازين هايدروكلورايد وان المدى الخطي لهذه المادة يتراوح من 0.1-3 مللي مول .لتر$^{-1}$ وعند مستوى قناعة 95% (a = 0.05) وكانت تكرارية النتائج كمثال 0.9 مللي مول .لتر$^{-1}$ ولستة قياسات متكررة اعطت فاصل ثقة للمعدل مقداره(0.19 $\pm$ 22.4) عند حدود 95% ويمكن التوصل الى تراكيز تمتد الى 500 نانومول لتر$^{-1}$ عند تقدير آيون الحديديك (III) ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦١٣** (٥١) التصنيف الدولي : **A61B8/13** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.علياء حسين علي** **جامعة بغداد/كلية العلوم للبنات/قسم الفيزياء** **٢- م.كوثر علي خلف** **وزارة التربية/هيأة رعاية الموهوبين** **٣- أ.م.د.صباح نوري مزهر** **جامعة بغداد/كلية العلوم للبنات/قسم الفيزياء** **٤- أ.م.د.أحسان صبحي نعمة** **جامعة النهرين/كلية الطب** **قسم جراحة المخ والاعصاب** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٢٦٢** (٢٢)تاريخ التــقديــم : **٢٠١٥/٧/٢٨** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٦/ ٢٠** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع : **أبتكار تقنية جديدة للكشف المبكر عن أورام سرطان الدماغ وحساب مساحة الانسجة المصابة من صور الرنين المغناطيسي٠**

(٥٧)الملخص :

تم في هذا البحث انشاء نظام يعطي تحليلا وتصنيفا لصورالرنين المغناطيسي MRI باستخدام طريقة معالجة الصور الرقمية ,اذ استخدمت تقنيات التجزئة في الكشف عن اورام الدماغ بالاضافة الى حساب الخصائص الاحصائية التي تعتمد على التحليل البنيوي للنسيج الورمي والنسيج الغير مصاب كما استخدمت خوارزمية لتلوين الصورة وتحويلها من نظام (RGB) الى نظام (L *a* b*) وتم استخدام طريقة التحليل العنقودية للحصول على معدل تصنيف جيد للانسجة, ان هذه التقنيات تساعد الطبيب في التشخيص الطبي للورم . اذ اظهرت النتائج الوصول الى تطابق كامل في التشخيص الطبي للاورام مع التشخيص السريري للطبيب الاختصاص , ويمكن القول ان التقنية المبتكرة توصلت الى تشخيص دقيق ومبكر للاورام السرطانية مما يزيد من فرصة الشفاء من هذا المرض بالاضافة الى ان هذه التقنية تساعد في تحديد مساحة الورم بشكل دقيق لتجنب تدميرالانسجة غيرالمصابة في حالة اعطاء المريض جرعة اشعاعية لان الطبيب سوف يحدد كمية الجرعة بصورة دقيقة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦١٤** (٥١) التصنيف الدولي: **A61K47/48384** **C07k7/64** (٥٢)التصنيف المحلي : ٦
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- كاي يانك هو ٢- هيدتومو ايماس** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتس اي جي/ سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٨٠/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/١١/١٢** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٦/٢١** (٣٠)الاسبقية : الرقم / التاريخ / البلد 1- **US/61/909.236** / ٢٠١٣/١١/٢٦ / **أمريكية** 2-**US/61/ 002.614** / ٢٠١٤/٥/٢٣ / **أمريكية**

(٥٤) عنوان الاختراع : ٠

(٥٧)الملخص :

يقدم الاختراع طرق محسنة لتحضير مقترنات بروتين معدل بكيتون .في نموذج ما ، يحضر البروتين بربط اثنين من السيستيينات الحرة بالتفاعل مع ١،٣ ثاني هالو أسيتون أو متفاعل مماثل محتوي على الكيتون ،رابطاً ذرات الكبريت من السيستيينات الاثنين معاً .تستخدم الكيتون المحشورة بين ذرات الكبريت عندئذ لتكون أوكسيم ، ومن ثم تقرن البروتين بحمولة .في نموذج آخر ،تم ربط اثنين من بقايا سيستيين معاً بالتفاعل مع ١،٣ ثاني هالو أسيتون أو متفاعل مماثل واستخدم الكيتون الجديد ليشكل أوكسيم مع جزىء حمولة مناسب ، من ثم يربط البروتين بالحمولة تقدم الطريقة ظروف تفاعل محسنة لتكوين أوكسيم حيث تم تحقيق الانتاجات الأعلى وتجانس المنتج المحسن ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦١٥** (٥١) التصنيف الدولي : **A61k31/015** **A61k31/04** **C07d1413/12** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.نهاد عبد الوهاب محمد** **جامعة الموصل/كلية الصيدلة** **فرع الكيمياء الصيدلانية** **٢- أ.د.عدنان عثمان عمر** **جامعة الموصل/كلية العلوم/قسم الكيمياء** **٣- م.م.محمد ياسين خلف** **جامعة دهوك/كلية العلوم** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٣٠٦** (٢٢)تاريخ التـقديــم : **٢٠١٥/٩/٧** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٦/ ٢٢** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **حماية طريقة تحضير المركب1-[P-Nitrophenyl]3-Methyl -4-oxo-benzopyrany1 [4,3-c] Pyrazoline (A3) المضاد للسرطان بأستخدام الكيمياء الخضراء٠**

(٥٧)الملخص :

بينت فكرة البحث امكانية استخدام مجموعة الكاربونيل – الفا- بيتا- غير المشبعة في مركب 3 – استيل كومارين واضافة مشتقات الامونيا اليه لتحضير حلقات خماسية غيرمتجانسة مندمجة مع جزيئة الكومارين لتحضيرمشتقات البايرازولين ودراسة الفعالية البايولوجية والدوائية لها . وفي محاولة لتصميم أدوية جديدة تم الجمع بين الكيمياء الصيدلانية والكيمياء الخضراء لتطوير جزيئات هجينة من خلال مزج pharmacophores مختلفة قد تؤدي الى تصنيع وتحضير مركبات مثيرة للاهتمام ذات تاثيرات علاجية سريرية مفيدة وفي نفس الوقت فهي صديقة للبيئة ٠ اضافة لذلك ان الدراسة البايولوجية (ضد السرطانية) كانت باستخدام ATP عالية الدقة والسرعة في التحليل ولاول مرة تستخدم في العراق٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦١٦** (٥١) التصنيف الدولي : **A61F2/78** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **السيد حسن عبد الهادي رضا عويد** **بغداد/الكرادة الشرقية/م٩٠٥/ز٣١/د١٠** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **السيد حسن عبد الهادي رضا عويد** **بغداد/الكرادة الشرقية/م٩٠٥/ز٣١/د١٠** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/٢** (٢٢)تاريخ التــقديــم : **٢٠١٦/١/٧** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٦/ ٢٢** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **معالج جدعة البتر Stump Therapist .**

(٥٧)الملخص :

معالج البتر هو مشد طبي عبارة عن نسيج قطني مطاطي منسوج بطريقة فنية تساهم في خلق ضغط وريدي على الاوعية الدموية بحيث يقوم بدفع السوائل الدموية واللمفاوية بطريقة مستمرة من الاسفل الى الاعلى ويساهم في خلق شكل ملائم لبتورالاطراف السفلى وتقوم بتقوية العضلات المحركة للطرف المبتور. ويكون النسيج المطاطي على شكل منحني بزاوية ٤٥ درجة بحيث يعوض الطريقة المنحنية لشريط الباندج ويقوم بتأدية نفس النتيجة المرجوة انسجة الباندج ٠
يسهم المشد في الاسراع في وقت التأهيل مع بعد عملية البتر وعملية التأهيل ماقبل لبس الطرف بحيث يستطيع المريض بعد شهرين من العملية ان يرتدي الطرف والمشي من جديد ويستطيع ان يمارس حياته قبل البتر بشكل طبيعي ويندمج بالمجتمع مجددا ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦١٧** (٥١) التصنيف الدولي: **A61K31/343** **C07A307/85** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- كريكوري رايموند ٢- روبرت فرانسس** **٣-ايما كودي ٤- تاجيش جايبر اكاش** **٥-مينك كايان ٦- لويس وايتهيد** **٧- توماس زابوا ٨- فريدريك زيرك** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتس اي جي/ سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥ /١١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٤/١٦** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٦/٢٣** (٣٠)الاسبقية : الــرقـم : **US/61/980,932** التاريخ : **٢٠١٤/٤/١٧** البلـــــد : **أمريكا**
(٥٤) عنوان الاختراع : **منشطات HERG متعدد الحلقات ٠**	
(٥٧)الملخص : يوفر الاختراع الحالي مركب له الصيغة I ،الذي فيه R^1، R^2،X وR^3 كما عرفت في وصف الاختراع ،أو ملح منه مقبول صيدلانياً ؛ طريقة لتصنيع مركب الاختراع ،واستخداماته العلاجية ٠ يوفر الاختراع أيضاص مزيج من عوامل نشطة دوائياً وتركيب صيدلي ٠	

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦١٨** (٥١) التصنيف الدولي :**C09D127/12** **C09D163/00** **F16L58/10** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٨**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.أسيل باسم عبد الحسين** **٢- أ.م.د.عماد سعدي عبد الكريم** **٣- م.م.ريم علاء محمد** **الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة المواد** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــــــذوات أعـــــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/١٨٧** (٢٢)تاريخ التـقديـــم : **٢٠١٥/٦/٣** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٦/ ٢٣** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **طلاء أنابيب الصرف للمختبرات وأنابيب نقل المنتجات النفطية بمواد متراكبة مقاومة للتعرية مدعمة بكاربونات صناعية وبعض النفايات الطبيعية.**

(٥٧)الملخص :

تـم فـي هـذا العمـل تصـنيع انابيـب مـن مـواد متراكبـة اساسـها مـادة طبيعيـة (كنفايـات نشـارة الخشبوالياف الجزر ورماد قشور الرز) وانابيب من مواد متراكبة اساسها مواد صـناعية متكونـة مـن (كاربونـات الصـوديوم وكاربونـات البوتاسـيوم وكاربونـات الكالسـيوم) وتعريضـها لـنفس الظروف التي تتعرض لها انابيب الصرف الصحي وانابيب نقل المنتجات الغازيـة والنفطيـة ومن ثم طلائها بمادة طبيعية (نفايات زراعية) رماد قشور الرز وتعريضها مرة اخرى لنفس ظـروف التعرية فلوحظ ان مقاومة الانابيب للتعرية بعد طلائها بطريقة البرم الدوارعاليـة جدا وهكذا فمن الممكن الاستفادة من هذه النفايات المكدسة واعادة تدويرها والاستفادة منها صناعيا لاغراض صناعة الانابيب من اجل الحصول على بيئة نظيفة وخضراء وبدون تلوث .

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦١٩** (٥١) التصنيف الدولي : **H04B1/3838** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **واين بنتر** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ترست باتري ايرلندا ليمتد** **(ايرلندنية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عبد الوهاب الخطاب** **بغداد /حي المثنى –زيونة /م٧١٢ /ز٢٥/د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٥٤/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٢/ ١٠ /٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٣ /٢٠١٦/٦** (٣٠)الاسبقية : الـرقم — التاريخ — البـــلد **١- GB1403056.3 — ٢٠١٤/٢/٢١ — بريطانيا** **٢- GB1423184.9 — ٢٠١٤/١٢/٢٤ — بريطانيا**

(٥٤) عنوان الاختراع : **مولد اشارة علاجية ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بأداة علاجية (remedial device)من أجل تقليل أو أزالة الأثار الضارة المحتملة على حياة الآدمين أو الحيوانات التي يسببها التعرض الى مجالات كهرومغناطيسية (electromagnetic fields) ناتجة عن طريق أدوات تعمل بالبطارية (battery) وترسل اشارات راديو (Radio Frequency) RF تحتوي على وحدة تضمين (module) من أجل الكشف عن وتحليل اشارات RF حيث تزود وحدة التضمين (module) المذكورة بالقدرة بواسطة بطارية (battery) الأداة وعندما يتم الكشف عن وجود اشعاع ضار محتمل فأن الكشف ينشط مولد اشارة علاجية (remedial signal generator) ويحلل بروتوكول ونسق الاتصال والاشارات لتحديد احتمال تسببهم في تأثيرات حيوية وتهيئة الاشارة العلاجية (remedial signal) تبعاً لذلك ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٢٠** (٥١) التصنيف الدولي: **E21B17/01** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٨**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- ليم كوك – جينغ** **٢- فان دي كراف جان ويليم** (٧٣)اسم صاحب البراءة : **شيل انترناشيونال ريسيرج ماتستشابج بي. في .** **(هولندية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عبد الوهاب الخطاب** **بغداد /حي المثنى –زيونة /م٧١٢ /ز٢٥/د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٤١٨ / ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **٤ / ٢٠١٤/١٢** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٦/٢٦** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : **EP/13198736.4** التاريخ: **٢٠١٣/١٢/٢٠** البـــلد: **اوربا**

(٥٤) عنوان الاختراع : **ماسورة صاعدة فولاذية للانتاج ونظام الانتاج الهيدروكربوني بعيد عن الشاطىء وطريقة انتاج النظام الهيدروكربوني٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بماسورة صاعدة فولاذية للانتاج المزود بمقطع طفو مساعد حول نقطة الملامسة حيث يتم تزويد الماسورة الصاعدة للانتاج بمجموعة أولى من وحدات الطفو الخارجية ٠ نتيجة لذلك للمجموعة الأولى من وحدات الطفو الخارجية ،فأن قوة الطفو نحو الأعلى على مقطع الطفو المساعد في الجسم المائي أقل من قوة الجاذبية نحو الأسفل ٠ وتقع نقطة الملامسة في مقطع الطفو المساعد ،وتستخدم الماسورة الصاعدة الفولاذية للانتاج في طريقة لانتاج تيار هيدروكربوني،حيث يتم نقل الموائع الهيدروكربونية المعدنية المنتجة من الخزان الهيدركربوني تحت البحر الى الهيكل العائم عبرالماسورة الصاعدة الفولاذية للانتاج٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٢١** (٥١) التصنيف الدولي: **A61K31/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- بابلو مارتين سانز** **٢- جافيير اربانو هرتادو** (٧٣)اسم صاحب البراءة : **١-فيرير انترناسيونال اس٠ اي٠** **(اسبانية الجنسية)** **٢-فانداسيون سنترو ناسيونال دي انفيستيغاسيونز** **كارديوفاسكيولاريس كارلوس III** **(اسبانية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عبد الوهاب الخطاب** **بغداد /حي المثنى –زيونة /م٧١٢ /ز٢٥/د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٨٧ / ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **١٩/ ٢٠١٤/٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٦/٢٦** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : **EP/13170909.9** التاريخ: **٢٠١٣/٦/٦** البـــلد: **اوربا**

(٥٤) عنوان الاختراع : **تركيبة دوائية عن طريق الفم لعلاج الامراض القلبية الوعائية ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة دوائية تشمل مثبط الانزيم المختزل HMG-CoA وعلى وجه الخصوص الستاتين وحمض أسيتيل الساليسيليك بطريقة لتقليل تفاعل حمض أسيتيل الساليسيليك مع الستاتين ،لاستخدامها في الوقاية من أو العلاج للأمراض القلبية الوعائية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٢٢** (٥١) التصنيف الدولي: **F16L15/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٨**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **مارتن بيير** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **١-فالورياك اويل اند كازفرانس** **(فرنسية الجنسية)** **٢-نيبون ستيل اند سوميتومو ميتال كوربوريش** **(يابانية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب** **بغداد /حي المثنى –زيونة / م٧١٢ / ز٢٥/ د١١/٢**	(٢١) رقم طلب البراءة: **٤٠١ /٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٨/ ١٢ /٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٦/٢٧** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : **FR/1463007** التاريخ : **١٩/ ١٢ /٢٠١٤** البــــلد : **فرنسا**

(٥٤) عنوان الاختراع: **وصلة مسننة ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بوصلة أنبوبية مسننة تتكون منعضو مسنن ذكر موضوع عند طرف مكون أنبوبي أول وعضو مسنن أنثى موضوع عند طرف مكون أنبوبي ثاني،
يتكون العضو المسنن الذكر من مسننين ذكر ،خارجي وداخلي ،سطح محيطي خارجي أول موضوع بين المسننين الذكر ،وسطح مانع تسرب ذكر اول على السطح المحيطي الخارجي المذكور سطح محيطي خارجي ثاني ،سطح ارتكاز محوري ذكر موضوع على طرف العضو المسنن الذكر، ويتم توفير سطح مانع تسرب ذكر ثاني على السطح المحيطي الخارجي الثاني لعضو المسنن الذكر بين المسنن الداخلي وسطح الارتكاز المحوري الذكر ٠
يتكون العضو المسنن النثى من مسننين أنثى خارجي وداخلي ؛ سطح محيطي داخلي موضوع بين المسننين الأنثى ،سطح مانع تسرب أنثى واحد على الأقل على السطح المحيطي الداخلي المذكور ،سطح ارتكاز محوري أنثى ،ويتم توفير سطح مانع تسرب أنثى ثاني بين سطح الارتكاز المحوري الأنثى والمسنن النثى الداخلي ،يتم تعشيق المسننات للمسننات الخارجية الذكر والانثى في حالة الاقتران ،يتم تعشيق المسننات للمسننات الداخلية الذكر والانثى في حالة الاقتران٠
يتم ارتكاز وتعشيق سطح الارتكاز المحوري الذكر و سطح الارتكاز المحوري النثى في حالة الاقتران يكون سطح مانع التسرب الذكر الأول وسطح مانع التسرب الأنثى الاول في تلامس مانع للتسرب في حالة الاقران ،ويكون سطح مانع التسرب الذكر الثاني وسطح مانع التسرب النثى الثاني في تلامس مانع للتسرب في حالة الاقران٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٢٣** (٥١) التصنيف الدولي: **E03F9/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٨**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **السيد خالد جودة ثابت** **بغداد/البلديات/م٧٤٦/ز٩/د٣٢** **السيد أحمد كريم منصور** **بغداد/حي العامل/م٨٧٣/ز١٨/د٢٩** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦ /١٥٧** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٦ /٤/١٣** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٦/٢٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **آلة تنظيف انابيب الصرف الصحي الهيدروليكية٠**

(٥٧)الملخص :

وهي عبارة عن آلة ميكانيكية تعمل بطريقة الضغط الهيدروليكي اوالهواء المضغوط والماء وتستخدم في تنظيف انابيب الصرف الصحي لازالة الترسبات والمخلفات المتكونة داخل انابيب شبكات الصرف الصحي وتعمل على جميع انواع واحجام واقطار الانابيب باختلاف طريقة التركيب بحسب قطر الانبوب المراد اجراء الصيانة والتنظيف له كما ان هذه الآلة مزودة بكونترول داخلي ينظم كمية الهواء المضغوطاو الهيدروليك لغرض انسيابية حركة الآلة كما انها مزودة بلوحة سيطرة خارجية لغرض التحكم بحركتها عن بعد ومزودة بملحقات يتم استخدامها حسب انواع الترسبات والمخلفات المراد ازالتها كما انها مزودة بكاميرا وانارة وجهاز تعقب (GPS) تستخدم لاقطار الانابيب من 1000 ملم ولغاية 3000 ملم لغرض تحديد اماكن التخسفات والتكسرات الحاصلة في الانابيب ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٢٤** (٥١) التصنيف الدولي: **E04C5/00** **C23F13/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **٥**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.محمد يوسف فتاح** **الجامعة التكنولوجية** **قسم هندسة البناء والانشاءات** **٢- م.د.مصطفى أحمد يوسف** **٣- م.شيماء خالد عبد الرحمن** **الجامعة المستنصرية/كلية الهندسة** **قسم الهندسة المدنية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٩٩/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **١٨/٣/ ٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٦/٢٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع: **حماية حديد التسليح من التأكل بالتغليف بالمطاط المضغوط ٠**

(٥٧)الملخص :

في هذه الدراسة طبقت طريقة عملية جديدة لتغليف حديد التسليح بالمطاط بعد تعرضه لحرارة عالية في قالب حديدي وتعريضه لضغط عال يصل الى حوالي (200 – 220) ضغط جوي بحيث امكن الحصول على حديد تسليح مغلف بالمطاط له نفس شكل القضيب الاصلي ولكن بقطر اكبر, وقد وجد ان معدل تآكل مادة المطاط المستخدمة عند وضعها في محلول ملحي مركز من ملح ($Na_2 \quad So_4$) بموجب المواصفة الامريكية (ASTM G 109) لمدة (21) يوما هو(0.000104) ملم / يوم اي مايعادل (0.038) ملم / سنة وهو رقم قليل ومقبول في ظروف التعرض المباشر ولذلك فان المادة يمكن ان تعتبر ذات ديمومة مناسبة ٠

وقد اثبتت نتائج فحوص السحب على المنتج ان قضبان حديد التسليح المغلفة بالمطاط لاتفشل في جزءها المغلف مما يدل على ان هذا الجزء اصبح اقوى من بقية الاجزاء وان قيم اجهاد الخضوع واجهاد الفشل للحديد المغلف بالمطاط كانت اعلى بنسبة (13- 14) % من الحديد غير المغلف مما يدل على الحصول على فائدة ثانية من التغليف وهي زيادة مقاومة الحديد .وتعتبر هذه الطريقة اقتصادية وسهلة بسبب قلة التكاليف مقارنة بالطرق الاخرى كالغلونة او الطلاء بالايبوكسي وغيرها ويوصي باستعمالها في المناطق شديدة التعرض للاملاح والرطوبة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٢٥** (٥١) التصنيف الدول : **F01B25/26** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٨**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- م.م.علي حسين مجيد** **جامعة الكوفة/كلية الهندسة/قسم الكهرباء** **٢- ملاحظ فني.محمد وحيد جواد** **جامعة الكوفة/كلية القانون** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/١١٣** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٥/٤/١٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٧/٣** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **النظام الامني ونظام التحكم بالسيارة عن طريق الرسائل النصية من الهاتف المحمول٠**

(٥٧)الملخص :

اعتمد ت في فكرة بناء الجهاز على جانبين اساسيين وهما الجانب العملي من حيث التصميم والاداء والاستجابة والجانب البرمجي ليوفر امكانية على اعلى مستوى للتحكم والسيطرة على السيارة لذلك تم استخدام احدث شريحة قابلة للبرمجة وهي"ARDUINO " وتمت برمجة وربط هذه الشريحة لكي تعمل بالتوافق مع شريحة اخرى تسمى " GSM/GPRS" والشريحيتين برمجت لكي تستلم الرسائل النصية من الهاتف المحمول وتحليلها وتنفيذ الاوامرالتي تحتويها هذه الرسائل عن طريق الاشارات المختلفة الى المفاتيح الالكترونية التي تنفذ بدورها عمليات التشغيل والاطفاء والتحكم بمكونات السيارة اضافة الى السيطرة على عقل السيارة وغيرها من الامور الامنية في السيارة وقد اضافة ميزات اخرى لهذا الجهاز بحيث يوفر للمالك فرصة الاستماع المباشر لما يدور في سيارته من اصوات واحاديث بسرعة فائقة مهما كانت المسافة بينهما ضمن تغطية شبكة الهاتف وكذلك يمكنه ان يبث بالصوت والصورة بواسطة كاميرا صغيرة مخبأة في السيارة ويكون البث الفديوي لمسافة محدودة وتم وضع نظام اتوماتيكي للتعامل مع الاخطاء التي يمكن ان يرتكبها المستخدم اثناء استخدامه لهذا الجهاز٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٢٦** (٥١) التصنيف الدول : **G01B21/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.سهيل أدريس عبد القادر** **٢- أ.م.د.محمد قاسم محمد الشمام** **٣- م.طالبة الدكتوراة خولة أحمد خليل** **جامعة الموصل/كلية الهندسة** **قسم الهندسة المدنية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٦٤/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٥ /٧/٢٩** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٧/٣** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **جهاز مختبري لدراسة سلوكية جدار ساند ٠**

(٥٧)الملخص :

الجهاز موديل مختبري لجدار ساند يسند تربة طينية لدراسة الاجهادات والازاحات الافقية التي يتعرض لها الجدار عند تسليط الاحمال الخارجية على سطح التربة بالاضافة الى تاثيرضغط الانتفاخ الجانبي الناتج عن التربة الانتفاخية عند زيادة المحتوى الرطوبي للتربة اثناء موسم الامطار وارتفاع منسوب المياه الجوفية, كما يمكن دراسة مقدارالتغير في الاجهادات والازاحات الافقية التي يتعرض لها الجدران الساندة للتربة الجبسية نتيجة لذوبان الجبس خلال مواسم الامطار. الجهاز مكون من جزئين رئيسيين: يمثل الصندوق الجزء الرئيسي الاول حيث يستخدم لوضع التربة بداخله ورصها واجراء الفحص وصات عليها , ابعاده الخارجية (600×900×950) ملم وينقسم الى قطعتين علوية وسفلية احد جهاته الاربعة يمثل الجدار الساند ويتكون من قطعة حديدية واحدة بابعاد(8×500×800) ملم , الجدار له قابلية على الحركة الافقية بالاضافة الى الحركة المائلة باستخدام محددات,اما المكبس فيمثل الجزء الرئيسي الثاني وهوعبارة عن هيكل حديدي ذو قاعدة علوية مكونة من حديد ساقية بالاضافة الى حديد شلمان يرتبط به جك هيدروليكي ميكانيكي , ترتبط بالقاعدة العلوية قاعدة سفلية بواسطة حديد ساقية جانبي تستخدم القاعدة السفلية لوضع الصندوق عليها. يستخدم المكبس لتسليط الاجهادات العمودية على التربة حيث له القابلية على تسليط الاحمال الى اكثر من (20) طن٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٢٧** (٥١) التصنيف الدولي: **A61K9/28** **A61K31/427** **C07D417/04** (٥٢)التصنيف المحلي : ٦
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-ليلي فنك ٢- جيوان داكور** **٣-دونك يانك** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتس اي جي/ سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٣٣/ ٢٠١٠** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٠/٨/٩** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٧/٣** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : **US/61/274.051** التـــاريخ : **٢٠١٢/١/٢٦** البـــــلد : **أمريكية**

(٥٤) عنوان الاختراع :**تركيبات فموية صلبة من بايريدوباير يميدينون ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بالشكل البلوري (S)-N-((S)-1- سيكلوهكسيل -2- [(S)-2-[4- (4- فلورو-بنزيل)-ثيازول -2-يل] –بيروليدون -1-يل]-2- أوكسو –ايثيل)- 2- ميثيل أمينو بروبيوناميد ، الاملاح والهيدرات من ذلك ٠

هذا الاختراع يتعلق بتركيبة صلبة عن طريق الفم أيضاً (S)-N-((S)-1- سيكلوهكسيل -2- [(S)-2-[4- (4- فلورو-بنزيل)-ثيازول -2-يل] –بيروليدون -1-يل]-2- أوكسو –ايثيل)- 2- ميثيل أمينو بروبيوناميد،أملاح مقبولة بشكل صيدلاني ، المنذبات (تشمل الهيدرات)من ذلك ، بالاضافة الى طرق المعالجة التي تستعمل نفس الطريقة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســـــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٢٨** (٥١) التصنيف الدولي: **A61J1/2096** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **المهندس سلام شهيد شكر** **وزارة النقل/الشركة العامة لموانىء العراق** **مديرية ميناء أم قصر/ قسم الحفر البحري** **البصرة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **المهندس سلام شهيد شكر** **وزارة النقل/الشركة العامة لموانىء العراق** **مديرية ميناء أم قصر/ قسم الحفر البحري** **البصرة** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٦٣/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٤ /٨/٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٧/٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **معدل جهاز قياس وظائف الرئة ٠**

(٥٧)الملخص :

معدل جهاز قياس وظائف الرئة هو عبارة عن مرشحة هواءومجموعة من المبردات والمسخنات توضع في جهاز قياس وظائف الرئة لتنقية الهواء الداخل الى الرئة ولتعديل درجة حرارته مما يحسن ذلك من عمل الرئة ويزيد من حساسية الجهاز في دقة القراءة فالمرشحة تمنع دخول الغبار والدخان والمواد الغريبة الاخرى الى الرئة والتي تؤثر سلبا على حساسية ووظيفة الرئة كما انها تقلل او تمنع من دخول هواء رطب (بخار) الى داخل الرئة عند التنفس في الاجواء العالية الرطبة ,اما المبردات فتوضع للاجواء الحارة كالصيف لتقليل درجة حرارة الهواء الداخل الى الرئة والخارج منها وبالطبع فان في ذلك زيادة في كمية الواء الداخل للرئة كما ان خفض درجة حرارة الهواء تؤثر على نشاط الفيروس الداخل للرئة , ومن دون المبرد فان الهواء سيخرج ساخنا من الرئة علاوة على ملامسته للمسخن المخصص لقتل الفايروس ومنع دخولها للجهاز وبنفس الوقت يزيد من مقدار القراءة للـ(Fvc) حيث تعمل الحرارة على زيادة الطاقة الحركية لجزيئات هواء الزفير (Co_2,H_2o) فيزداد التصادم بين الجزئيات الامر الذي يودي الى تمدد هواء الزفير (زيادة حجمه) اي زيادة في قراءة الـ (Fvc, Fev_1) .اما المسخنات فتستخدم لقتل الفيروسات الخارجة من رئة المريض وبالتالي يتم حماية جهاز قياس وظائف الرئة من التلوث كذلك يفيد المسخن في رفع درجة حرارة الهواء الداخل للرئة (في الاجواء الباردة كالشتاء) وبهذا يقل تقلص الرئة الناتج من انخفاض درجة الحرارة وان رفع درجة حرارة الهواء البارد يجنب المريض كثير من المضاعفات كالانفلونزا والتهاب القصبات والالتهاب الرئوي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٢٩** (٥١) التصنيف الدولي: **A61K31/13** (٥٢)التصنيف المحلي : ٦
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- جيفري تي بكدانوف ٢-يو دنك** **٣-ويسيوك هان ٤-زيلن هوانك** **٥-كوان جانك ٦-جيف اكزانمنك** **٧-اكزانك كو ٨-باترك لي** **٩-مايكا لندفال ١٠-زونك جنك ماين** **١١-يو بان ١٢-سابينا بيسجي** **١٣-كيث بروس ١٤-دانيل بون** **١٥-فايفك راونيار ١٦-اكزايوجنك ميشيل** **١٧-كايونك زانك ١٨-جانك وانك زو** **١٩-شيجن زو** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتس اي جي/ سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٦٠/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/١٠/٢٦** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٧/٥** (٣٠)الاسبقية : الـرقم التاريخ البـــلد **US/61/898,761 - ٢٠١٣/١١/١ امريكا** **PCT/CN2014/088409- ١١ /٢٠١٤/١٠ دولية /الصين**
(٥٤) عنوان الاختراع : **بنزاميدات أمينو اريل غير متجانس كمثبطات كيناز ٠**	
(٥٧)الملخص : يقدم الاختراع الحالي مركب الصيغة (I)أو ملح منه ؛ واستخدامات علاجية لهذه المركبات ٠ يقدم الاختراع الحاليأيضاً تركيبات صيدلانية تتضمن تلك المركبات ، والتركيبات التي تتضمن تلك المركبات مع عامل علاجي مساعد ٠	

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية
قســــم الملكية الصناعية

(١١) رقم البراءة : **٤٦٣٠**

(٥١) التصنيف الدولي: **C01B3/38**
C10G2/00

(١٢) براءة اختراع

(٥٢)التصنيف المحلي : **١٢**

(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:

١- فويوكي ياجى ٢- كينيشي كاوازويشي
٣- شينيا هودوشيما ٤- شوهي واكاما تسو

(٢١) رقم طلب البراءة : **٨١ / ٢٠١١**

(٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١١/٣/١**

(٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٧/١١**

(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه:

١- جابان اويل كاز ميتلز ناشنال كوربوريشن
٢- انبكس كوربريشن
٣-جي اكس نيبون اويل اند اينرجي كوربريشن
٤-جابان بتروليوم اكسبلوريشن كو ليمتد
٥- كوزمو اويل كو،لميتد
٦- نيبون ستيل انجرينج كو
٧- تشييودا كوربوريش

(٣٠)الاسبقية :

الرقم	التاريخ	البلد
1- **JP2010/045699**	**٢٠١٠/٣/٢**	**اليابان**
2-**JP2010/045697**	**٢٠١٠/٣/ ٢**	**اليابان**

(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :

المحامي نعمان شاكر نعمان
بغداد / شارع الشواف /قرب جسر الجمهورية

(٥٤) عنوان الاختراع : **طريقة لانتاج غاز التصنيع ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بتجنب خلط مركبات الكبريت الناتجة من تشكيلة قابلة للصب في غاز التصنيع المنتج ،يتم فصل مركبات الكبريت المخلطة وجمعها مع ثاني أكسيد الكربون ، ويتم اعادة تدوير ثاني أكسيد الكربون الذي تم جمعه كغاز مادة خام ثم يتم تزويد مركبات الكبريت مباشرة الى أداة التهذيب ليتحلل بعد ذلك حفاز التهذيب في أداة التهذيب عن طريق التسمم بالكبريت ٠
ويتم ادخال ثاني أكسيد الكربون الذي تم فصله وجمعه في خطوة ازالة ثاني أكسيد الكربون الى جهاز نزع الكبريت في خطوة نزع الكبريت أو الى جهاز امتزاز مركبات الكبريت قبل اعادة تدويره الى أداة التهذيب لازالة مركبات الكبريت ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٣١** (٥١) التصنيف الدولي: **B01D3/14** **B01D3/16** (٥٢)التصنيف المحلي : ٢٨
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-جيرارد الزنير** **٢- كرستين ماتين** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ليندا اي جي / المانية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣١٥/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/٩/٢١** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٧/١٢** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : **EP/13004650.1** التـــاريخ : **٢٠١٣/٩/٢٥** البـــــلد : **اوربا**

(٥٤) عنوان الاختراع : **عمود ذو أشكال زاوية ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع بعمود له قشرة تمتد على مدى محور طولي (L)وتضم الاجزاء الداخلية للعمود ،ودرج نقل كتلة واحد على الأقل يمتد على مدى القطاع العرضي للعمود (Q)ويمتد عرضياً على المحور الطولي (L) للعمود ،وموزع سوائل واحد على الأقل يتم تصميمه ليغذي درج نقل كتلة واحد على الأقل بمرحلة السائل (F)٠

ووفقا للاختراع فأن درج نقل الحركة به مجموعة من عناصر الصرف تمتد متوازية وعلى مسافة من بعضها البعض ، وتحديداً اكثر ، بأشكال زاوية ، يمتد كل منها على مدى القطاع العرضي للعمود (Q)،حيث لكل عنصر من عناصر الصرف سطحي صرف أول وثاني يمتداعلى على مدى القطاع العرضي للعمود ،وحيث يتقارب سطحا الصرف ويلتقيان ، وبذلك يكونان حافة تمتد على مدى القطاع الأفقي للعمود (Q) ، وحيث يتم تصميم موزع السائل لوضع مرحلة السائل (F)على حواف عنصري الصرف ، حتى يمكن لمرحلة السائل (I)الموجودة على عنصر الصرف عند جانبي الحافة المعنية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســـــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٣٢** (٥١) التصنيف الدولي: **C23C14/586** **H01L31/0208** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- السيد علي زامل منشد** **٢- د.فلاح أبراهيم مصطفى** **٣- مصطفى داود عبد الجبار** **٤- الست منال راسم عباس** **وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة الطاقات المتجددة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة العلوم والتكنولوجيا** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٨٣/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٤ /٨/٢١** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٧/١٣** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تحضير غشاء شفاف موصل من مادة ال(FTO) المستخدم في الخلايا الشمسية الصبغية والخلايا الشمسية النقطية .**

(٥٧)الملخص :

تم في هذا البحث تحضير اغشية من اوكسيد فلوريد قصدير(FTO) ذو الشفافية العالية والمقاومة السطحية القليلة جدا على شرائح زجاجية بواسطة منظومة الرش الكيميائي الحراري وسميت العينات حسب الترتيب التالي : (1F1,1F2,1F3,1F4) حيث تم الحصول على قيمة مقاومة سطحية بلغت $17.56\Omega\backslash Cm^2$ باستخدام منظومة قياس المقاومة السطحية , هذه القيم كانت عند درجة حرارة التحضير وبدون اي معاملات حرارية او غيرها كما تم فحص وتقييم كل من الخصائص التركيبية واالتي اوضحت التركيب المتعدد التبلوروخصوصا في النسبة (1F2) اما نتائج الفحوصات الكهربائية وضحت تراكيز الشحنات ونوعها ومقدار المقاومية والتحركية التي تم التوصل اليها كما بلغت النفاذية اكثر من 84% في المدى المرئي ضمن الطول الموجي (200- 1100)n m .

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٣٣** (٥١) التصنيف الدولي: **Y10S530/832** **A23C9/1465** **C07K14/79** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- م.زينب هادي عباس** **جامعة كربلاء/كلية الزراعة/قسم الثروة الحيوانية** **٢- أ.د.كفاح سعيد عباس** **جامعة كربلاء/كلية الزراعة/قسم علوم الاغذية** **٣- أ.د.ناهي يوسف ياسين** **الجامعة المستنصرية** **المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥ /٤١٦** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٥ /١٢/١٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٧/١٨** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع:**عزل وتنقية وتوصيف اللاكتوفيرين من لبأ الماعز ودراسة فعاليته المضادة للسرطان أتجاه بعض الخطوط السرطانية .**

(٥٧)الملخص :

استخدمت في هذه الدراسة بدائل طبيعية معزولة من الحليب والذي يعد مادة غذائية كعلاج في القضاء او الحد من نمو الخلايا السرطانية وذلك لتقليل التاثيرات الجانبية التي تحدثها العلاجات الكيميائية والاشعاعية المستخدمة حاليا في علاج مرض السرطان والتي لها تاثيرات كبيرة على حيوية الجسم وقابليته. وقد اظهر اللاكتوفيرين المعزول من حليب الماعز فعالية عالية في تثبيط نمو اربع انواع من الخلايا السرطانية هي : خلايا سرطان الدماغ وخلايا سرطان عنق الرحم وخلايا سرطان العضلة البشري وخلايا سرطان الغدة اللبنية الفأري وبشكل يفوق فعالية اللاكتوفيرين المعزول من حليب الابقار ولم يظهر لاكتوفيرين حليب الماعزاي تاثير سلبي على اعضاء الجسم الداخلية منها والكلى والكبد والطحال مقارنة بتاثيرات العلاج الكيمياوي المسمى Methotexate لذا من الممكن اعتماد اللاكتوفيرين المعزول من حليب الماعز كدواء لعلاج الانواع المذكورة من السرطان بدلا من العلاج بالمواد الكيمياوية او الاشعاع .

وتم الحصول على كمية كبيرة من اللاكتوفيرين (Yield) مقارنة بالدراسات السابقة التي اجريت حول الموضوع نفسه وبدرجة نقاوة عالية تراوحت بين (95 -99%) وبتكلفة قليلة جدا اقل بالاف المرات من اسعار العلاجات الكيميائية او سعر اللاكتوفيرين التجاري المستورد.

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٣٤** (٥١) التصنيف الدولي : **E01C7/18** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- الدكتور المهندس جاسم محمد سلمان** **كلية النسور الجامعة الاهلية/بغداد** **٢- المهندس عادل جواد كاظم** **بغداد/السيدية/م٨٢١/ز٣٦/د١٠** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٢٥/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤ /٣/٢٧** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٧/١٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تحضيرأسفلت تبليط ومؤكسد عراقي جديد بأستخدام مضافات محلية٠**

(٥٧)الملخص :

تضمنت الدراسة معالجة الاسفلت المستلم من مصفى الدورة بواسطة النفخ بالهواء لفترات زمنية مختلفة , بعدها تم تحضير خلائط الاسفلت المؤكسد مع الكبريت والمطاط والكاربون المنشط ومضافات بوليمرية وبنسب وزنية مختلفة وازمان مختلفة . اظهرت نتائج الفحص المختبري تطورا واضحا في تجانس الاسفلت المؤكسد المحضر واعطائه مواصفات ممتازة من ناحية القبول .بينت النتائج المختبرية ايجابية استخدام المضافات المحلية المختلفة (A,B,C&D)والتي تم استخدامها في البحث من زيادة المطاوعية والتماسك والتلاصق ومقاومة التشققات وزيادة الثباتية واللزوجة ومقاومة الاحمال وزيادة الوزن الجزيئي للاسفلت المحضر. تم تجارب تقويم الاداء للاسفلت المطور والمؤكسد الجديد اثبتت امكانية الاستخدام لمختلف التطبيقات الصناعية والانشائية وبكفاءة عالية ٠

(١٩) الجهازالمركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٣٥** (٥١) التصنيف الدولي : **B60L2240/423** **B60B1/164** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **السيد أدهم ربيع عزيز** **بغداد/الكرخ الثالثة/حي السلام(الطوبجي)** **م٤١٠/ز١/د٤**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٣/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠/١/ ٢٠١٦** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٧/١٩**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **السيد أدهم ربيع عزيز** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **زيادة قوة أهتزاز محرك الاهتزاز عن طريق زيادة المسافة الفاصلة بين مركز دوران المحرك وبين مركز الثقل المعلق به٠**

(٥٧)الملخص :

فكرة الاختراع هو زيادة قوة الاهتزاز لمحركات الاهتزاز من غير اللجوء الى زيادة الطاقة المغذية للمحرك او زيادة سرعة الدوران حيث تم التوصل الى طريقة افضل وذلك عن طريق وضع ذراع تفصل بين مركز دوران المحرك ومركز الثقل المعلق حيث تعمل هذه الذراع على زيادة المسافة بين المركزين وبالنتيجة هذه الزيادة بالمسافة سوف تؤدي الى زيادة عدم استقرارالمحرك اكثرمما كان عليه قبل وضع الذراع وبالتالي الحصول على اهتزاز اكثر٠
تم الغاء الاعتماد على معامل سرعة الدوران لزيادة قوة الاهتزاز وهذا يؤدي الى عدم الحاجة الى آلية التحكم بالسرعة والغاء الاعتماد على مبدأ زيادة الطاقة المغذية للمحرك لزيادة قوة الاهتزاز٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٣٦** (٥١) التصنيف الدولي : **H04M17/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **جورج نيكولاسكو** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه: **جورج نيكولاسكو/ (مولدوفي الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي نعمان شاكر نعمان** **بغداد / شارع الشواف /قرب جسر الجمهورية**	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٩٩ / ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/٥/٢٩** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٧/٢٤** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : - التـــاريخ : - البـــــلد : -

(٥٤) عنوان الاختراع : **طريقة لاشعار المشترك المراد الاتصال به بعدم وجود رصيد كافٍ للطرف المتصل٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الراهن بالاتصالات الهاتفية ،تحديداً بطرق اشعار المشترك المراد الاتصال به في شبكات الاتصال ، اي اشعار بعدم وجود حساب برصيد ساري المفعول للطرف المتصل ، والتي يمكن استخدامها في أنظمة الاتصالات المتنقلة الموجودة ، التي تشمل GSM, 3GSM , 3G , CDMA , WCDMA , وغيرها ٠

ويتم في الطريقة اعطاء كل مشترك فرصة للدخول الى الشبكة للمكالمات الصادرة ،بغض النظر عن حالة حسابه وللاجابة عن المكالمة و/ أو استلام رسائل المشترك المتصل دون حساب لرصيد مدفوع مسبقاً ٠

ويطلب المشترك المتصل رقم هاتف المشترك المراد الاتصال به، يحدد مشغل شبكة المشترك المتصل حالة رصيده ،وعند بدء مكالمة من قبل المشترك المتصل ،الذي ليس لديه حساب برصيد ساري المفعول ،من أجل نقلها الى المشترك المراد الاتصال به يتم توجيه المكالمة الصادرة من خلال المشغل الذي يخدم المشترك المتصل الى خادم ارسال وتحكم والذي بناء على ، أمر منه يتم قطع مكالمة المشترك المتصل ٠ويقوم خادم الارسال والتحكم بمعالجة المعلومات التي تم الحصول عليها وبشكل مكالمة عبور ،ومن خلال مكالمة العبور عبر المشغل الذي يخدم المشترك المتصل يتم نقل مكالمة صادرة الى شبكة المشغل الذي يخدم المشترك المراد الاتصال به كمكالمة تشتمل على معلومات للاشعار بالمكالمة الفائتة ، ويتم انتاج اشعار بالمكالمة الفائتة للمشترك المراد لاتصال به ، يزود معلومات عن المشترك المتصل ، ويتم قطع المكالمة المشتملة على المعلومات بعد استلامها من قبل المشترك المراد الاتصال به ٠

وتتمثل النتيجة التي يتم الحصول عليها بواسطة الطريقة المطالب بحمايتها ، في زيادة الموثوقية وسهولة الاتصال بين المشتركين في حالة غير نظامية ، اي عند امتلاك المشترك المتصل الرصيد ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٣٧** (٥١) التصنيف الدولي : **A61K35/74** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- د.لينا عباس ناصر** **٢- د.محمد عبد الامام المازني** **جامعة البصرة/كلية العلوم/قسم علوم الحياة** **٣- أ.م.د.أحسان عيدان عبد الكريم السيمري** **جامعة البصرة/كلية الطب/فرع الاحياء المجهرية** **٤- د.كوثر هواز مهدي الهواز** **جامعة البصرة/كلية العلوم/قسم علوم الحياة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــــــذوات اعـــــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦ /١٢٧** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٦ /٣/٢٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٧/٢٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **الاستخلاص والتوصيف الجزيئي للسموم المعوية المنتجة من جرثومة الاشريكيا القولونية ETECالمعزولة من مرضى الاسهال وأختبار فعاليتها ضد السرطانية ٠**

(٥٧)الملخص :

تم استخلاص السموم المعوية المنتجة من قبل جرثومة الاشريكيا القولونية المنتجة للذيفان المعوي والمشخصة باستخدام الطرق الشكلية والكيمياحيوية والجزيئية وتمت تنقيته ووصفه وراثيا ودرست فعاليته المضادة للسرطان في الحيوانات المختبرية ٠

سجلت الدراسة 115 عزلة من نموذج 375 نموذج اسهال نتيجة موجبة للاشريكية القولونية, 13 من بين 115 نتيجة موجبة للاشريكية القولونية المنتجة للذيفان المعوي ,5 عزلات من بين 13 عزلة سجلت من سلالات للاشريكية القولونيةH41 : O169 ٠

ومن خلال تفاعل البوليميريز المتسلسل اظهرت النتائج من بين 13 عزلة موجبة للاشريكية القولونية المنتجة للذيفان المعوي عزلتان موجبة للذيفان نوع LT و6 موجبة للذيفانST بينما سجلت 5عزلات موجبة لكلا نوعي الذيفان المعوي، استخدم 11 نوع من المضادات الحيوية الشائعة الاستخدام ,أبدى المضاد الحيوي Ampicllin اعلى نسبة مقاومة(83.47%) تلاه tetracycline(77.39%),Trimethoprim/Sulfamthoxazole(68.69%),(Aztreonam و Nalidixicacid) Kanamycin, (66.96%) Ceftiaxone (64.35%)(54.78%)و (53.91%) في حين اظهرت سلالاتETEC اعلى نسب المقاومة بشكل عام كما اظهرت السلالات القولونية ادنى مستوى مقاومة للمضاد الحيوي Chloramphenicol(28.69%) , Gentamicin (22.61%) و Imipenem (19.13%) على التوالي ، ولدراسة تاثير الذيفانST على بقاء خلايا سرطان القولون استخدمت خط الخلايا HCT 116 (خلايا سرطان القولون والمستقيم للانسان). اظهرت النتائج ان الذيفان المعوي نوع ST يمكن ان تمنع تخليق الحمض النووي في خلايا سرطان القولون للانسان وتوقف تكاثر الخلايا , اظهرت الدراسة تثبيط 94% الى 38% لتكاثر خلايا HCT 116 عند استخدام (1مل ST بتركيز0.04 ملغم/ لكل 100مل) ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٣٨** (٥١) التصنيف الدولي : **B62M1/20** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- د.عبد الهادي جبار جياد العبودي** **بغداد/الحبيبية/م٥٣٥/ز١٣/د٢٣** **٢- السيد محمود خلف محمد المحمود** **الموصل/حي اليرموك/قرب حديقة اليرموك** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــــــذوات اعـــــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥ /٣٢٣** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٥ /٩/٣٠** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٧/٢٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **كرنك سيكل٠**

(٥٧)الملخص :

يتمثل الاختراع بتصميم آلية ميكانيكية مبسطة لمضاعفة سرعة الدراجة الهوائية باستخدام مكونات سبق استخدامها في الدراجة الاعتيادية مثل الدولاب المسنن مع زيادة عددهما ليكون اربعا ,والسلاسل الناقلة للحركة مع اضافة كرنك يتمركز خلف الاطار الخلفي للدراجة وتثبت جميع المكونات على شاصي يمتد من المحورالمتمركز امام الاطارالخلفي الى المحور المتمركز خلفه٠

تتلخص الفكرة في ان الضغط على الدواستين يؤدي الى دوران الكرنك المثبت خلف الاطار الخلفي الذي يدير بدوره العجلة المسننة الكبيرة المرتبطة به ومنها وعبرالسلسلة تنتقل الحركة الى العجلة الصغيرة المثبتة امام الاطار الخلفي حيث تدور بسرعة مضاعفة نظرا لاختلاف قطريهما ولربطها بناقل مع عجلة كبيرة في الجهة المقابلة تدور العجلة الكبيرة المقابلة بنفس سرعة دوران العجلة الصغيرة المرتبطة بها عبر شفت اي بسرعة تعدل اربعة اضعاف العجلة الكبيرة الاولى المرتبطة بالكرنك ومن العجلة الكبيرة المثبتة في الجهة المقابلة تنتقل الحركة عبر سلسلة الى عجلة صغيرة مثبتة عبر شفت بالاطار الخلفي حيث تتضاعف السرعة مرة ثانية وبذلك تتوفر فرصة زيادة سرعة الدراجة لتصل الى ١٣٠كيلو مترا في الساعة قابلة للزيادة حسب التناسب بين اقطار العجلات المسننة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٣٩** (٥١) التصنيف الدولي :**C01B23/00** **G21F21/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.م.د.عباس علي محمود الكروي** **جامعة الفرات الاوسط التقنية** **معهد تقني بابل**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٢٨٠** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٨/٢٠** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٧/٢٥**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **أ.م.د.عباس علي محمود الكروي** **جامعة الفرات الاوسط التقنية** **معهد تقني بابل** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: أستخدام تقنية الصدمة الحرارية لخليط الغاز الانفجاري والتحلل الكهربائي للحصول الى التفاعلية الكيميائية الاشعاعية المستقرة٠

(٥٧)الملخص :

تم تصميم نموذج متقدم للتقليل الحاد من غاز الرادون المشع بالاعتماد على طريقة الصدمة الحرارية لمنظومة من الغازات التفاعلية كغاز الهيدروجين الشديد الانفجاروغاز النتروجين والاوكسجين وثاني اوكسيد الكاربون مع وجود احد الهيدروكاربونات المصنعة من خلال وحدة التوليد الذاتي باستخدام عملية الهاضم اللاهوائي , وتم استخدام الصاعق الالكتروني لغرض الحصول على الانفجار الجزئي الشديد داخل حجر الاحتراق المصممة لهذا الغرض . كما تم استخدام الافران الحرارية المزدوجة لغرض الحصول على درجات حرارية تفوق ال (650م^0) وذلك للوصول الى المستوى الاول لطاقة التأين وبقيمة (1037) كيلوجول/مول) هذه الطاقة تساعد على تهيج الذرة ومن ثم نزع الالكترون من الغلاف الخارجي والتحول من الحالة الخاملة الى الحالة التفاعلية و تم استخدام الاسطوانات الافقية المعبأة بهيدروكسيد البوتاسيوم ودقائق الكاربون النقي كما تم استخدام منظومة من المقاييس الدقيقة لقياس الفولتية والحرارة والتيار اضافة الى اظهار شكل موجة الصدمة الحرارية الناتجة اثناء عملية الانفجار الجزئي وتم استخدام المقاييس الحرارية الالكترونية الدقيقة في كل مرحلة من مراحل الاختبار.الخليط الغازي المحمص والمكربن يمرر من خلال غرفة التأين المعبأة بنسبة 25% من مادة الكربون النقي يتم تسليط فرق جهد كهربائي عالي جدا يفوق ال (1200 فولت) وذلك لاتمام عملية التحلل الايوني , يتجمع غاز الرادون عند القطب الموجب ليتفاعل مع مسحوق الكاربون النشط مكونا مركبا كيميائيا يدعى (كاربونيل الرادون) وهو مادة راتنجية راسبة وغير مشعة ٠

والتصميم ذو جدوى اقتصادية عالية بالمقارنة بين كلفة التصميم الكلية وكلفة علاج التعرض لهذا الغاز في حال عدم المعالجة ويختلف النظام المصمم اختلافا تاما عن اي نظام مؤين كيميائيا ام فيزيائيا ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٤٠** (٥١) التصنيف الدولي : **C23F11/164** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٨**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ٠م٠د٠عبد الهادي كاظم جدران** **الجامعة التكنولوجية /** **قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية** **أ٠م٠د٠احمد عبد الامير حسين** **الجامعة التكنولوجية/** **مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة** **أ٠م٠د٠طالب كامل عبد** **الجامعة التكنولوجية/مركز بحوث البيئة** **أ٠م٠د٠علي هادي عبد المنعم** **م٠د٠رائد صالح جواد** **الجامعة التكنولوجية/** **مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة** **الست فرقان كامل محمد** **النجف الاشرف/حي الامير/قرب كلية التربية للبنات** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات اعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٨٥/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **١٩/١١/ ٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٧/٢٥** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: معالجة مشاكل تأكل الانابيب النفطية باستخدام مواد صديقة للبيئة٠

(٥٧)الملخص :

الهدف الرئيسي للاختراع هو توفير تركيب طلاء مانع للتآكل صديق للبيئة يحوي على منتج تفاعل يتم الحصول عليه من معوض الانتيبايرين ومعوض البنزلدهايد ومادة الثايوسيمي كربزايد ومذيب قطبي.ان معوض الانتيبايرين هي امينة لغرض استخدامها في الانابيب النفطية ,خزانات النفط وكذلك بعض البنى التحتية مثل محطات الطاقة وابراج التبريد والهدف الاخر للاختراع هو توفير طريقة منع التآكل للمعادن التي تتكون من مادة طلاء بكمية ذات فعالية عالية وضمن معاملات اخرى فان الاختراع مبني على اساس الاكتشاف ان تركيب الطلاء الذي تم الحصول عليه من تفاعل معوض الانتيبايرين ومعوض البنزلدهايد ومادة الثايوسيمي كربزايد ومذيب قطبي يمكن ان يوفر مانع للتآكل فعال جدا في البيئة الحامضية / او القلوية , ويمكن القول على الاقل انه تم الحصول على واحد من الاهداف بشكل كامل اوجزئي من خلال تجسيد حقيقة ان الاختراع يصف تركيب طلائي لمنع التآكل على سطح معدني يتكون من معوض الانتيبايرين ومعوض البنزلدهايد ومادة الثايوسيمي كربزايد ومذيب قطبي حيث ان النسبة المئوية للاورثو- توليلالدهايد ومعوض الانتيبايرين هي 1.0 الى 1.0 الى 1.0 ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٤١** (٥١) التصنيف الدولي : **H01L31/00** **Y02E40/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- الست فرقان كامل محمد** **النجف الاشرف/حي الاميرقرب كلية التربية للبنات** **٢- أ٠م٠د.كاظم عبد حبيتر** **الجامعة التكنولوجية** **قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية** **٣- أ٠م٠د٠احمد عبد الامير حسين** **الجامعة التكنولوجية/مركز بحوث البيئة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات اعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٩٧/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٥ /٦/١٠** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٧/٢٥** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **زيادة كفاءة الخلية الشمسية البوليمرية المشوبة بالمواد النانوية استخدام التشعيع بالليزر٠**

(٥٧)الملخص :

الهدف الرئيسي للاختراع هو زيادة الكفاءة للخلية الشمسية البوليمرية بتوظيف الجزئيات النانوية واستخدام اشعة الليزر في تشعيع الخلايا, تم تحضير بوليمر جديد كاساس للخلية الشمسية مشتق من البنزال والبارا- امينو فنلين نوع (ن) والذي تم تشخيصه بوساطة تقنية بوساطة تقنية مطياف الاشعة فوق البنفسجية – المرئية وكذلك طيف الاشعة تحت الحمراء ومطيافية الرنيين النووي المغناطيسي فضلا عن التحاليل الحرارية الوزنية TGA, اما الاوكسيدات النانوية المستخدمة فهي على نوعين (تم تحضير اوكسيد التيتانيوم النانوي باستخدام طريقة السول جل باستخدام رباعي بيوتيل التتانيت مع الايثانول المطلق والماء اللايوني واستايل الاسيتون وحامض الخليك , اما اوكسيد الالمنيوم النانوي فقد تم تحضيره بطريق ال (gel-sol) حيث استخدم محلول كلوريد الالمنيوم في الايثانول ثم اضافة الامونيا NH3 الى المحلول)وكلا النوعين تم تحضيرهما وتشخيصهما بوساطة فحوصات حيود الاشعة السينية XRD والمجهر الالكتروني الماسح SEM وايضا بوساطة تقنية الاشعة الفوق البنفسجية والمرئية والاوكسيدات هي اوكسيد الالمنيوم النانوي واوكسيد التتانيوم النانوي ٠

ان زيادة كفاءة هذا النوع من الخلايا الشمسية يعمل على توسيع نطاق العمل بها وذلك باستغلال اكبر قدرمن الطاقة الشمسية والتي تعد من المصادر النظيفة للوقود والطاقة ولاتتم ترك مخلفات منها وهي امينة ويمكن استخدامها على اسطح البنايات والبيوت لغرض تجهيزها بالطاقة الكهربائية وبالتالي تتم الحفاظ على البيئة وباقل كلفة ومخاطر وتعتبر هذه الخلايا وجه من وجوه الطاقة الشمسية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٤٢** (٥١) التصنيف الدولي : **H01F1/15375** **C01G49/08** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.عامر حسن عبد الله** **٢- أ.م.د.أحمد حسين أسماعيل** **٣- المدرس عامر صالح مهدي** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الكيمياء** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات اعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٥٨/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٨/١١/ ٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٧/٢٦** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تحضير متراكب (بوليمر- فلز) بخصائص مغناطيسية وصديق للبيئة بأعتماد منظومة مغناطيسية مبتكرة٠**

(٥٧)الملخص :

تم تحضير مشترك لبوليمر اكريل امايد مرافق لتحضيرمادة المغنتايت (Fe_3O_4) والذي يعتبر مادة المغناطيس الطبيعي حيث تم التحضير للمادتين بشكل مشترك وفق ظروف مختبرية والحصول على قيم مختلفة للاشباع المغناطيسي للبوليمرات المحضرة والوصول الى اشباع عالي يصل بحدود (1025 كاوس) , وكما ان البوليمر المحضر يتميز بكونه صديق البيئة بسبب امكانية عزله وتدويره من المخلفات وذلك عن طريق تسليط مجال مغناطيسي خارجي وسحبه ومن ثم التعامل معه باذابته بالماء لتحصل على مادة المغنتايت كراسب والبوليمر كمادة ذائبة في الماء ,ويمكن الحصول على بوليمرات بخصائص مغناطيسية مختلفة اعتمادا على كمية مادة المنغنيت الموجودة ضمن البوليمر المحضر وحسب الحاجة٠

عمل البوليمر يحتاج الى منظومة لقياس الاشباع المغناطيسي وبالاعتماد على الاسس النظرية للمغناطيسية تم تهيئة اجزاء المنظومة والمتكونة من جهاز لقياس الفيض المغناطيسي ومقياس المجال المغناطيسي المسلط وملف مجهز القدرة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٤٣** (٥١) التصنيف الدولي: **C07C7/04** **C10G70/04** (٥٢)التصنيف المحلي : ٢٨
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-هليموت فريتز** **٢- توبايز ساين** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ليندا اي جي / المانية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٧٥/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/١١/١٢** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٧/٢٦** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : **EP/13005355.6** التـــاريخ : **٢٠١٣/٧/٢٦** البـــــلد : **اوربا**

(٥٤) عنوان الاختراع : **طريقة لفصل خليط هيدروكربون ،نظام فصل،نظام تكسير بالبخار وطريقة للتعديل التحديثي لنظام تكسير بالبخار٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع (الموجز ناقص)باللغة العربية

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٤٤** (٥١) التصنيف الدولي: **C07C7/04** **C10G70/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-جيرارد الزنير** **٢- كرستين ماتن** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ليندا اي جي / المانية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٧٥/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/١١/١٢** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٧/٢٦** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : **EP/13005355.6** التــاريخ : **٢٠١٣/٧/٢٦** البـــلد : **اوربا**

(٥٤) عنوان الاختراع : **عملية لتنقية تيار غاز تكسير في عمود تصفية النفط .**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع بعملية لازالة جزء كحولي بترولي وجزء نفط أيضاً من تيار غاز تكسير (S) في عمود تصفية النفط ،حيث ،وفقاً للاختراع ،تكون نسبة كمية مادة جزء الكحول البترولي (F) المدور في قطاع البنزين عند القمة لكل وحدة زمنية الى كمية مادة غاز التكسير (S)الداخل في قطاع النفط لكل وحدة زمنية في نطاق من ١: ١٦ الى ١: ١٠ ،بشكل مفضل ١: ١٢ الى ١: ١٠ .

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٤٥** (٥١) التصنيف الدولي: **C01G2/00** **B01J37/18** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- يوجاي ماديا ٢- اتسوشايا موراتا** **٣- ايشاي يامادا ٤- يوزورو كاتو** **٥- ياسوهيرو اونشاي** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه: **١- جابان اويل كاز ميتلز ناشنال كوربوريشن** **٢- انبكس كوربريشن** **٣-جي اكس نيبون اويل اند اينرجي كوربريشن** **٤-جابان بتروليوم اكسبلوريشن كو ليمتد** **٥- كوزمو اويل كو،لميتد** **٦- نيبون ستيل انجرينج كو** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٥ / ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/١/٢** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٧/٢٧** (٣٠)الاسبقية : الــرقــم : **JP2013/006566** التــــاريخ: **٢٠١٣/١/١٧** البلــــد: **اليــابــان**
(٥٤) عنوان الاختراع : **جهاز تفاعل تخليق الهيدروكربون ٠**	
(٥٧)الملخص : يتعلق الاختراع الحالي	

(١٩) الجهازالمركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٤٦** (٥١) التصنيف الدولي : **A45C11/00** **A45C13/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٥**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- السيد قصي عباس حميد** **٢- السيدة أقبال عمران سلمان** **الجامعة التقنية الوسطى** **كلية التقنيات الهندسية الكهربائية والالكترونية** **بغداد** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات اعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥ /٣٧٧** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥ /١١/١٥٨** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٧/٢٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تصميم حقيبة لنقل اوراق رسمية فائقة السرية٠**

(٥٧)الملخص :

يتضـمن البحـث تصـميم حقيبـة لنقـل اوراق فائقـة السـرية مثـل المخاطـبات الوزاريـة والاسـئلة الوزارية والسندات والاوراق المصرفية وكافة الاوراق المهمة التي يجب المحافظة عليها وان لاتكون بايدي غير آمنة ويتم التحكم بها عن بعد ومتابعتها وفتحها وكل ذلك بتحكم مركزي من الجهات التي صدرت منها للحفاظ على السرية والامان من اجل عدم تسريب او تلف مايتم نقله في الحقيبة . من خلال استخدام قفل الكتروني يفتح بنظام السيطرة عن بعد من مركز السيطرة , وقفل زمني يتم ضبطه مسبقا للفتح في زمن محدد, وقفل بصمة خارجي لفتح الحقيبة , وقفل يفتح بشريحة ممغنطة ويكون بيد وزير او ادنى منه ويوجد بعد فتح الحقيبة نظام امني اخر يفتح على بصمة الاصبع بمعنى حقيبة داخل حقيبة اخرى٠

ويتم توفير نظامين حماية امنية يتم التحكم بها في مركز التحكم وواحد يتم برمجته على يد حامل الحقيبة والرابع للطوارئ وهوالقفل الذي يفتح بشريحة ممغنطة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٤٧** (٥١) التصنيف الدولي : **G01N21/00** **G01N35/00** **H05B37/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- م.مبرمج محمد ضرار راشد** **ديوان الرقابة المالية الاتحادي/** **دائرة الشؤون الفنية والدراسات** **٢- الست شروق عبد الكريم كاظم** **بغداد/حي الخضراء /م٦٣٩/ز٢٨/د١/٢٢** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٦٧/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٤/١٠/٢٩** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٨/٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **الخلية اللونية الذكية.**

(٥٧)الملخص :

يقدم هذا البحث تكنولوجيا جديدة لصناعة تكنولوجيا تتمكن من وضع او تركيب الخلايا اللونية الذكية (ICC) على الاجسام الثابتة والمتحركة حيث تكون قادرة على تغير الوان الاجسام التي تركب عليها وفق برمجة خاصة بالحالات ومنها التحكم الذاتي اي جعلها بواسطة المتحسسات خاصة بالضوء والحرارة والاهتزاز ذكية تغير لون نفسها بنفسها وفق برنامج خاص بكل حالة او حسب حالة الطقس او الفصول الاربعة والمناخ ,كذلك التحكم عن بعد اي يتم التحكم بتغيرلون الاجسام المركبة عليها من مسافات بعيدة والتحكم يتم عبرالاقمار الصناعية اوعبر شبكات الاتصال, وايضا التحكم حسب رغبة الافراد او الشركات او المؤسسات المالكة لهذه الخلايا الونية الذكية ,واخيرا التحكم في حالة السلم والحرب او لاغراض مدنية او عسكرية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٤٨** (٥١) التصنيف الدولي : **A61K45/00** **C12M3/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.غسان حمدان جميل** **جامعة ديالى/كلية الطب البيطري** **٢- أ.م.د.أبراهيم هادي محمد** **جامعة ديالى/كلية العلوم/قسم علوم الحياة** **٣- أ.د.عباس عبود فرحان** **جامعة ديالى/كلية التربية للعلوم الصرفة** **٤- أ.د.محمود شاكر رشيد** **جامعة كركوك/كلية العلوم/قسم علوم الحياة** **٥- أ.م.د.غالب أدريس عطية** **جامعة ديالى/كلية التربية للعلوم الصرفة** **٦- م.د.زاهد أسماعيل محمد** **جامعة ديالى/كلية الطب البيطري** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٣١/ ٢٠١٢** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٢/١٢/١٣** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٨/٧** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **التأثير العلاجي لحامض الكاليك Gallic acid المفصول من المستخلص الكحولي للفطر Calvatia craniiformis في الفئران البيضاء الحاملة لسرطان الغدة اللبنية الفأري (M-22)٠**

(٥٧)الملخص :

تم استخدام حامض الكاليك Gallic acidالمعزول من المستخلص الكحولي للفطر Calvatia craniiformis بالطرق الكيميائية المتقدمة في علاج فئران قد تمت اصابتها مختبريا بسرطان الغدد اللبنية الفأري(M-22) . اظهرت هذه الدراسة تاثيرا مباشرا لهذا الحامض في قدرته على اختزال حجم الورم بسبب قدرته على اظهار فعل مضاد لتخليق الاوعية الدموية Anti - angiogenesis (الضرورية لادامة خلايا الكتلة الورمية وتكاثرها) مما يؤدي الى جعل الظروف داخل كتلة الورم لا اوكسيجينية hypoxia مؤدية الى موت الخلايا الورمية وتنخرها (Caceres et al.,2001) وبين Liu et al.,2006 بأن حامض الكاليك يتداخل مع مختلف درجات تطور السرطان ويخفض تكوين الاوعية الدموية في كتلة الرسرطان ٠
وجاءت الدراسة على توافق مع ما وجده yong وجماعته (2010) بان حامض الكاليك يخفض حيوية وبقاء وتكاثر وغزو الاوعية الدموية وتخليقها في سرطان دماغ الانسان ٠
تم استعمال اثنين من المقاييس لتقييم التغيير بحجم الورم في مجاميع الفئران المجرعة بالمستخلص والمجموعة المجرعة DMSO (مجموعة السيطرة) وهذه المقاييس هي حجم الورم النسبي Relative tumor volume (RTV) ونسبة تثبيط النمو(Geowth Inhibition (GI% , هذان المقياسان كانا جيدين لمتابعة حجم الورم مع استمرار مدة التجريع بالحامض بينت نتائج التاثير التثبيطي للحامض وبكل الجرع ان حجم الورم يعتمد على الجرعة المستخدمة ومدة التجريع واشارت النتائج الى ان افضل جرعة لتثبيط نمو الورم كانت في الجرعة 0.8 ملغم /كغم اذ بلغت (87.06) % ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٤٩** (٥١) التصنيف الدولي : **F03B17/06** (٥٢)التصنيف المحلي : ٧
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **السيد شاكر علي حسن** **بغداد/الحسينية/م٢٠٩/ز٤٨/د٣** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **السيد شاكر علي حسن** **بغداد/الحسينية/م٢٠٩/ز٤٨/د٣** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٦١/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥ /٧/٢٨** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٨/٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **توربين شاكر٠**

(٥٧)الملخص :

ان التوربين المبتكر يجعل المياه تنساب بحجوم توجيه حسب مفهوم معادلة الاستمرارية لتخريج حزمة مائية بالوضع الافقي مكافئة للانتاج من حيث الكم والاتجاه وبأنسياب اسرع من مقطع الدخول , وان التوربين هو من يبحث ذاتيا بالحزمة المائية عن القيم التي يحتاجها للوصول الى الكفاءة القصوى المتاحة في اي طاقة وضع منتجة , وان طريقة البحث هي الخطوة الابتكارية المتمثلة بحركة انتقالية بسيطة للتوربين باتجاه الاعلى والاسفل اي اذا تطلب الامرتقليل سرعة التوربين يتحسس الجك بذلك ويقوم برفع تدريجي لجسم التوربين الى المستوى المطلوب اواذا تطلب الامر ايقاف حركة التوربين يستمر بالرفع حتى يخرج محيط العجلة الدوارة من الحزمة المائية والعكس صحيح في تزايد السرعة ٠

ان التوربين المبتكر اكثر واوسع استخداما من توربين بلتون المحصور عمله تحت الاعمدة المائية العالية فقط٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٥٠** (٥١) التصنيف الدولي : **A22C25/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- م.م.عمار مضر سليمان الحلي** **جامعة المثنى/كلية الزراعة** **قسم الثروة الحيوانية** **٢- أ.د.خليل أبراهيم صالح** **جامعة الفرات الاوسط التقنية** **الكلية التقنية المسيب/قسم الانتاج الحيواني** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥ /٤٢** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥ /٢/٤** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٨/٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **أستعمال الدومبريدون في الحث الهرموني لاسماك الكارب العادي Cyprinus Carpio ٠**

(٥٧)الملخص :

ان استعمال مادة الدومبريدون (Motitium) في التحفيز الهرموني لاسماك الكارب العادي اثناء عملية التكاثر الاصطناعي ساعد في تقليل كلفة الجرعة المستعملة في الحث الهرموني لاناث وذكور الكارب العادي الى 350 دينار و175 دينار على التوالي بعد ان كانت 1200 دينار و600دينار على التوالي عند استعمال الجرعة الشائعة الاستعمال في عموم مفاقس الاسماك في العراق من الغدة النخامية وكذلك تقليل كمية الغدة النخامية المستعملة في الحث الهرموني الى ربع الجرعة الشائعة الاستعمال دون التاثير على نتائج التكثير الاصطناعي , اضافة الى توفر مادة الدومبريدون في الصيدليات باسم شائع motitium وبسعر منخفض 500دينار للشيت الحاوي 100 ملغم دومبريدون وسهولة استعماله مما يقلل الطلب على الغدة النخامية التي يشح توفرها في الاسواق والتي يرتفع سعرها ويتذبذب بين 250-700 دولار امريكي للغرام الواحد منها٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٥١** (٥١) التصنيف الدولي : **B01D46/546** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.أكرم رحيم جبر** **٢- أ.م.د.ليث قيس عباس** **الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة المواد** **٣- المهندسة صفا محمد محي الدين** **بغداد/حي الخضراء/م٦٣٩/ش٢٨/د٤٦** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٨١/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦ /٢/٢٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٨/٨** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **كمامة فلتر الهواء النانوية Nano Air filter** ٠

(٥٧)الملخص :

تم اعتماد تقنية البرم الكهربائي لسائل من بوليمر نايلون ٦ بتركيز (١٠% نسبة مئوية) تمت اذابته في حامض الفورميك بنقاوة (٩٩.٩%) بدرجة حرارة الغرفة لتصنيع فلتر نانوي لاستخدامه في تنقية الهواء والتي يمكن من خلال التحكم بظروف التشغيل ومواصفات المحلول البوليمري والظروف المحيطة السيطرة على مواصفات مخرجات خواص الفلتر من حجم المسامات وقطر الليف النانوي المتكون.وان الفلتر يمنع مرور الجسيمات النانوية المحتواة بالهواء الطبيعي من خلاله حيث بينت الفحوص ان الفلتر يقوم بمنع مرور الجسيمات النانوية من خلال ثلاثة انواع من الميكانيكيات:

اولها المسامات النانوية التي تعمل على ايقاف الجسيمات التي تكون بحجم اكبر من حجم المسامة من العبور ٠

وثانيها الجذب الكهربائي للالياف المتشكلة من خلال توصيفها بالكهربائية الجاذبة للجسيمات كهربائياً ٠

وثالثا من خلال المساحة السطحية الواسعة والتي تميز الالياف النانوية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٥٢** (٥١) التصنيف الدولي : **E04C2/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.محمد علي جابر** **٢- م.م.ناغين عبد الجليل عبد المجيد** **٣- م.م.شيماء عبد الكريم شهاب** **٤- كيمياوي أقدم أبراهيم كاظم أبراهيم** **جامعة البصرة/مركز أبحاث البوليمر** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠٤/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **١/٦/ ٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٨/٨** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تكنولوجيا عراقية جديدة لانتاج الالواح ليفية عالية الكثافة المصنوعة من نفايات الاغلفة الكارتونية كجدران عازلة والواح الاثاث ٠**

(٥٧)الملخص :

يتضمن الطلب تكنولوجيا لانتاج الواح البناء الجاهز مصنوع من النفايات الكارتونية ومواد رابطة عضوية ولا عضوية والتي يمكن استخدامها في مجال صناعة الاثاث وكذلك تصنيع وحدات سكنية واطئة الكلفة وتم ايجاد افضل الظروف الخاصة بتصنيع هذه الالواح وبالمواصفات المطلوبة وتم التوصل الى طرق انتاجها صناعيا٠

تم استخدام النفايات الكارتونية والاسمنت البورتلاندي مع استخدام مادة رابطة شبكية التداخل متكونة من مادتين وهما (بولي فنايل استيت ومادة البولي اول) حيث يعمل الاسمنت مع المادة الرابطة كنظام متكامل لتكوين شبكة بوليمرية متداخلة عضوية ناتجة من تصلب المادة البوليمرية والشبكة الهيدروليكية المتكونة من الاسمنت مع الماء حيث وصلت مقاومة الانضغاط الى 10 ميكاباسكال ومقاومة الانحناء الى 5 ميكاباسكال والنسبة المئوية لامتصاص الرطوبة 15% ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٥٣** (٥١) التصنيف الدولي : **H02N3/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٥**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **السيد علي ماهر خليل فيصل** **ذي قار/الشطرة/حي الامين/رقم الدار ٧/٢٢** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **السيد علي ماهر خليل فيصل** **ذي قار/الشطرة/حي الامين/رقم الدار ٧/٢٢** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٥٠/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥ /٩/١٧** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٨/٨** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **محول طاقة الامواج (أهوار)٠**

(٥٧)الملخص :

يتمحور الاختراع حول ايجاد آلية كفوئة لتحويل طاقة الامواج الى انواع اخرى من الطاقة يمكن الاستفادة منها في الامور الحياتية المختلفة للانسان . وتتركز هذه الالية على نظام هيدروليكي يتعامل مع الامواج بحيث يعتمد على فرق ارتفاع سطح الماء بين لحظتين لنقطة معينة,هذا التغير بالارتفاع يؤدي الى تغير الضغط بين لحظتين مختلفتين لموقع معين اسفل سطح الموجة (من خصائص الموجة) ويستمر التغير بالضغط باستمرار انتقال الموجة على سطح الماء ٠ ويقوم هذا النظام الهيدروليكي بتحويل هذا التغير المستمر(تغير الضغط الدوري في موقع ما) الى تدفق للسائل الهيدروليكي بحركة موحدة (من خلال حجرات ذات ضغوط متزنة مرتبطة بصمامات تفتح وتغلق تبعا لاختلاف الضغط على طرفيها بحيث يوفر عمل المنظومة الهيدروليكية اتجاه واحد لتدفق السائل عند ارتفاع الضغط في الموقع ونفس اتجاه التدفق عند انخفاضه) وهذه الحركة الموحدة للسائل يمكن تحويلها من خلال التوربـاين الى طاقة حركية دورانية قابلة للتحويل الى طاقة كهربائية بعد ربط محور الدوران بمولد كهربائي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٥٤** (٥١) التصنيف الدولي: **Y02W30/628** **Y02W30/50** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- ر.ك.أقدم.عدنان محمد عبد الرحمن وهيب** **٢- خبير.د.منجد عبد الباقي عمر** **٣- ر.ب.د.سفيان محمد شرتوح حمادي** **٤- ر.م.أقدم.د.محمد عبد السلام قاسم أمين** **٥- ر.ك.أسيا رماح فليح حسن** **٦- م.ف.حارث مجيد رشيد عبد الله** **وزارة العلوم والتكنولوجيا/** **دائرة معالجة وأتلاف المخلفات الكيمياوية والبايولوجية والحربية الخطرة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة العلوم والتكنولوجيا** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٤١/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥ /٧/١٣** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٨/٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **منظومة معالجة البراميل الملوثة بالمواد الكيمياوية الخطرة (مادة النالكو) ٠**

(٥٧)الملخص :

تم تصميم وتصنيع منظومة معالجة واتلاف البراميل الفارغة الملوثة بالمواد الخطرة محليا ,كما تم تصميم وتصنيع منظومات ملحقة بالمنظومة الرئيسية تشمل خزانات المواد الكيميائية المستخدمة في عملية المعالجة وخزانات الغسل الساخنة ومضخات متعددة الاطوار لضخ مواد المعالجة الكيمياوية الى منظومة المعالجة بضغط عالي عبرمرشات متخصصة اعدت لهذا الغرض تستوعب المنظومة (٦) براميل من سعة ٥٠لتر الى ٢٤٠لترسواء كانت معدنية او بلاستيكية وتستغرق عملية المعالجة فترة زمنية لاتزيد عن دقيقتين لمعالجة وغسل براميل الدفعة الواحدة (٦برميل) والتي تكون حاوية على اي نوع من الملوثات بحيث يتم تغيير محاليل المعالجة الكيمياوية حسب نوع المادة الملوثة للبراميل وذلك بعد دراسة خصائصها ومواصفاتها الكيميائية بدراسات خاصة ٠

تم وضع مسلك تكنولوجي لمعالجة البراميل بثلاث مراحل للمعالجة يتم في كل مرحلة اجراء الفحوصات اللازمة من قبل فريق السيطرة النوعية المتخصص للتأكدمن فعالية المعالجة وكفاءتهاوتصحيح مسارالمعالجة بالشكل المناسب٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٥٥** (٥١) التصنيف الدولي : **C01G23/0532** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.د.هلال شهاب وهاب** **جامعة النهرين/كلية العلوم/قسم الكيمياء** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **أ.د.هلال شهاب وهاب** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٥/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٢/١/ ٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٨/٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **منهجية جديدة لتحضير ثنائي أوكسيد التيتانيوم النانوي متوسط المسام من بادئات لا عضوية.**

(٥٧)الملخص :

حضر ثنائي اوكسيد التيتانيوم النانوي المشوب بالنتروجين مختبريا وبخطوة واحدة وذلك باعتماد منهجية جديدة تستند على استخدام ملح مستقر مثل كبريتات التيتانيوم الثلاثي كبادئة لاعضوية بدلا عن البادئات العضوية الفلزية مثل ايزوبروبوكسايد او ايزوبروبوكسايد التيتانيوم المعروفة بعدم استقراريتها وتاثرها الشديد بالرطوبة فضلا عن مخاطرها الصحية والبيئية .ان وجود شائبة مثل النتروجين ضمن تركيبة المادة النانوية كان سببا في زحف الطول الموجي لامتصاص الفوتونات الى المدى المرئي (الزحف الاحمر) وبذلك اصبح بالامكان استخدام الضوءالمرئي للتشعيع بدلا عن ضوء الاشعة فوق البنفسجية المعروف بمخاطره وكلفته العالية , فضلا عن ذلك بينت القياسات الفيزيائية المسامية المتوسطة للمادة النانوية المحضرة والتي بدورها توفر مساحة سطحية عالية لعمليتي الامتصاص والتفكك الضوئي واظهرت قياسات اخرى مثل حيود الاشعة السينية ومجهر التنافذ الالكتروني نانوية حجم المادة نانو ميتر , تم تطبيق المادة النانوية المشوبة المحضرة بالمنهجية الجديدة حيث يتراوح الحجم مابين -15 10على التفكك الضوئي لملوثات المياه العضوية مثل باراكلورفينول وبارانايتروفينول وكذلك صبغة المثيل الاحمرواظهرت النتائج ازالة شبه كاملة تجاوز 95% لهذه المركبات العضوية المرغوبة في المياه وخلال فترة ساعتين باستخدام المصباح المرئي وفي درجة حرارة المختبر.

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٥٦** (٥١) التصنيف الدولي : **A47K10/38** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **بوجاك سمسر** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **آيبك كاجيت صنايعي في تكاريت انونيم سيركتي** **(تركية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب** **بغداد / حي المثنى –زيونة /م ٧١٢ /ز٢٥ /د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة :**٣٩١ / ٢٠١٤** (٢٢) تاريخ التــقديم : **١٧ /٢٠١٤/١١** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **١٠ /٢٠١٦/٨** (٣٠) الاسبقية : الرقـم : **TR2013-13361** التاريخ : **٢٠١٣/١١/١٨** البـــــلد: **تركية**

(٥٤)عنوان الاختراع : **موزع يتضمن نظام يمنع المنتج من السقوط اثناء وضعه في الموزع ٠**

(٥٧) الملخص :

يتعلق هذا الاختراع بموزع مصمم ليستخدم لمنتجات مصنوعة من الورق مثل المناشف الورقيـــة و أوراق التواليـــت وشـــابه ذلـــك ،ويتضـــمن نظـــام يمكـــن مـــن وضع المنتج بسهولة في الموزع من خلال منع المنتج من السقوط أثناء وضعه في الموزع ٠
يتكون الموزع (A) وفقاً لهذا الاختراع من غطاء موزع ، وعاء داخلي ،لوحة خليفة ،نظام لمنع المنتج من السقوط أثناء وضعه في الموزع ٠
يتضمن النظام الذي يمنع المنتج من السقوط أثناء وضعه في الموزع ،شق لوضع المنتج المصنوع من الورق ،زنبرك ومفصل ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٥٧** (٥١) التصنيف الدولي: **F16L15/04** **E21B17/042** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٨**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- برانلي روماين ٢- كارويس فابيان** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **فالورياك اويل أند كازفرانس** **(فرنسية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب** **بغداد /حي المثنى –زيونة / م٧١٢ / ز٢٥/ د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة: **٢٠١٥/ ٣٢٩** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٨/ ١٠ /٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٨/١٠** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : **FR/1459934** التاريخ : **١٦ / ١٠ /٢٠١٤** البــــلد : **فرنسا**

(٥٤) عنوان الاختراع: **الوصلة المختومة للدعامة المزدوجة متعددة الاغراض٠**

(٥٧)الملخص :

يضم الاختراع الحالي الوصلة المسننة ذات الدعامة الكتفية المزدوجة مكون أنبوبي أول مركب في مكون أنبوبي ثاني ويعد الغرض من المكونات الأنبوبية المذكورة استكشاف أوتشغيل بئر النفط والغاز ٠

- المكون النبوبي الول (C1)يتالف من دعامة خارجية (BE)،وجزء وصلة مسننةذكر (PC1)ممتد بواسطة جزء طرفي غير مسنن (PT1)يحدد دعادمة داخلية (B1) في نهايته المحورية ؛
- يضم المكون الأنبوبي الاسطواني الثاني(C2)نهاية أنثى تحدد في النهاية الخالية سطح حامل (SA)أمام الدعامة الخارجية ،ويوجد بهذه النهاية الأنثى جزء وصلة مسننة أنثى (PC2)مكونة من جزء وصلة مسننة ذكر وتنتهي بكتف داخلي (E1)أمام الدعامة الداخلية ،ويربط الجزء الأولي غير المسنن (PT2)جزء الوصلة المسننةالنثى بالكتف الداخلي ٠

والذي يضم أقصى تداخل شعاعي يشكل محلياً سطح الختم الموجود بين جزء الوصلة المسننةالذكر والدعامة الداخلية وهذا التدخل الأقصى يوجد على مسافة غير صفرية من الدعامة الداخلية ،وتبلغ هذه المسافة لاتقل عن أكثر من نصف المسافة المحورية (d1)للجزء الطرفي ٠

يتعلق الاختراع الحالي بجهاز بتجميعة لانتاج وصلة ملولبة ،تشتمل على مكونين أنبوبيين أول وثاني لهما محور دوران ويزوُد كل محورلكل من المكونيين في احدى نهايتيه بمنطقة ملولبة أولى وثانية وثالثة على الأقل ملولبة باستمرارفي سلسلة متتالية على نفس اللولب على السطح الخارجي أو الداخلي لسطح محيطي للمكون بناءاً على ما اذا كانت النهاية الملولبة من النوع الذكر أو الأنثى ،وبناءًا على قدرتها على العمل بالتعاون مع بعضها عند التركيب ،ويكون لواحدة على الأقل من المناطق الملولبة الأولى أو الثانية أو الثالثة جانب لولبي متغير من حيث العرض ،وذي خاصية غلق ذاتي ،تنتهي النهايات لكل منطقة بسطح طرفي حر ، حيث لاتحتوي كل من النهايات على السطح تناكب معين بل يكون لها سطح مانع للتسرب واحد على الأقل يتم توفيره بين كل من المناطق الملولبة المجاورة من أجل التعاون في تدخل مانع للتسرب يتناسب مع سطح مانع للتسرب يتم توفيره عند النهاية المقابلة عندما يكون الاتصال في وضع التركيب ٠
يتعلق الاختراع ايضاً بوصلة ملولبة ناتجة عن التجميعة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٥٨** (٥١) التصنيف الدولي: **A61K45/06** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-جيوردانو كابونجرو ٢- دارين ستيوارت** **٣-لاوري دي باسيفل** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتس اي جي/ سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٤ /٨٧** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/٣/١٣** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٨/١٠** (٣٠)الاسبقية : الــرقـم : **US/61/804,056** التاريخ : **٢٠١٣/٣/٢١** البلـــــد : **أمريكا**

(٥٤) عنوان الاختراع : **علاج مشترك يشمل مثبط B-Raf ومثبط ثان٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بعكس المقاومة لمثبط B-Raf لعلاج مرض تكاثري بالحصول على عينة الورم من المريض واختبارها للتبديلات الجينية في مجموعة من الجينيات التي تشتمل على BRAF ،وCRAF ،وCCXD ،و CDK4 ،وHER2 ،وIGF-1R ،cMET, ،وFGFR1 ،و FGFR2 ،و EGFR ،و FGFR3 ،و MAP2K1 ،وMAP2K2 ،و NRAS ، KRAS ، HRAS ،و PTEN ،وP1K3CA ،و P16 وأعطاء علاج مشترك دوائي حيث يشتمل على مثبط B-Raf ومثبط ثان الذي يتغلب على المقاومة لمثبط B-Raf inhibitor ،حيث يتم انتقاء المثبط الثاني على أساس التبديلات الجينية التي تم اكتشافها في عينة الورم ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٥٩** (٥١) التصنيف الدولي : **E21B17/01** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- كلاوديو مولاسكي ٢- البيرتو ماليرادي** **٣-اليشيو نيستا** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ايني اس بي اي / ايطالية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة **:٣٤٣ / ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/١٠/٢٢** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٨/١٠** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : **MI2014A001830** التاريـــخ : **٢٠١٤/١٠/٢٣** البـــــلد : **أيطاليا**

(٥٤) عنوان الاختراع **:تجميعة صمام وطريقة تحكم لآبار استخلاص تحت حالات الطوارىء ٠**

(٥٧)الملخص :

يتم وصف الاختراع الحالي بصمام أمان لآبار الستخلاص للهيدروكربونات ، والذي يسمح بقطع مادة الحفر النبوبية الموجودة بشكل محتمل في صمام الآمان وغلق البئر بوصلة مانعة للتسرب هيدرولية ،مما يمكن الاستخدام التالي لبرامج التدخل بالتحكم المناسبة للبئر اذا أثبتت BOPs أنها غير فعالة ٠يتم وصف صمام أمان لآبار استخلاص الهيدروكربونات ،الذي يكون قادر على تسليط عمل القص للمادة الأنبوبية مع سعة أعلى من BOPs التقليدية ،بمراعاة ظروف الاجهاد السيئة الناتجة طبقا لفوهة البئر ،غير المتصور حالياً بواسطة BOPs المذكورة وتحديداً ،يتمكن صمام المان وفقا للاختراع الحالي من قطع المدى الواسع من العناصر الأنبوبية في داخله٠

تشتمل تجميعة صمام المان (AV)على جسم الصمام الذي فيه يكون هناك قناة تمرير ،يفضل مستقيمة ،ويتصور أن يتم اعتراضها بواسطة خط الانتاج و/أو الحفر ، وتوجد مبيتات للمثقب والمثقب المعاكس في جسم الصمام ، ومرتبة قطرياً مقابل بعضها البعض مع محور طولي مشترك A2العمودي الى حد كبير على المحور الطولي A1للصمام ،يتم تزويد تجميعة صمام الأمان (AV)بمثقب ،ينزلق خطياً في نمط متحكم فيه في المبيت بطول المحور A2الذي يتقاطع مع المحور الطولي للماسورة `A ، والمثقب المعاكس ، الموضوع قطرياً مقابل المثقب ينزلق خطياً في طريقة متحكم فيها في المبيت بطول المحور A2الذي يتقاطع مع المحور الطولي للماسورة A1٠ويتم تصميم المثقب المذكور والمثقب المعاكس ، للسماح للمثقب المعاكس باستقبال بشكل انزلاقي المثقب في داخله لانشاء مستويين مختلفين للقفص ،ويتم تصميم المثقب المعاكس لاتاحة الجزء المجوف المناسب لاستقبال بشكل انزلاقي قطاع المادة الأنبوبية والمثقب في الحركة الخطية أثناء عملية القص ،لجعل عملية القص أكثر فعالية ،يمكن تزويد تجميعة الصمام (AV)بنظام قطع علوي والذي يقطع سطح العنصر الأنبوبي ،مما ينشىء مستويات الكسر المفضلة أثناء عملية القطع ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٦٠** (٥١) التصنيف الدولي: **A61K31/435** **A61K9/20** (٥٢)التصنيف المحلي : ٦
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-سبستيان بيرلوس** **٢- سايمون انســلن** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتس اي جي/ سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٨٧/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/٣/١٣** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٨/١٠** (٣٠)الاسبقية : الــرقـم : **US/61/804,056** التاريخ : **٢٠١٣/٣/٢١** البلـــــد : **أمريكا**

(٥٤) عنوان الاختراع : **صيغة سيرتينيب٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بتركيبة صيدلانية جديدة تشتمل على سيرتينيب ،يتلعق بصفة خاصة بقرص يتم تحضيره بالتحبيب الرطب ، حيث يتم استخدام بوفيدون كمادة رابطة ،ومن سمات التركيبة كذلك أن العقار والمادة الرابطة يشكلان الطور الداخلي ، بينما تتم اضافة جميع السواغات الأخرى في صور مسحوق كطور خارجي ،وبذلك ،يتم منع التصاق التركيبة ويمكن الوصول الى صلابة قرص كافية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٦١** (٥١) التصنيف الدولي: **B01J19/0013** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٧**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **ديفيــد بــرودر** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ليندا اي جي / المانية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٩٨/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٩/١** (٤٥)تاريخ ألمنــــح : **٢٠١٦/٨/١١** (٣٠)الاسبقية : الــــــرقم : **EP/14183742.7** التــاريخ : **٢٠١٤/٩/٥** البــــلد : **اوربا**

(٥٤) عنوان الاختراع: **عملية وتركيب للتوليد المتوازي لطاقة ميكانيكية وصناعة منتجات تفاعل ٠**

(٥٧)الملخص :

يتم اقترح عملية للتوليد المشترك للطاقة الميكانيكية وصناعة منتجات التفاعل ،حيث أنه من اجل توليد الطاقة الميكانيكية يتم اشعال محرك احتراق داخلي واحد على الأقل ،وبذلك ينتج غاز عادم احتراق ،وفي سبيل انتاج الهيدروكربونان يتم تسخين مفاعل واحد على الأقل بأستخدام وقود وغاز عادم للاحتراق ،يقتضي الاختراع على أن يتم تسخين على الأقل نسبة من غاز عادم الاحتراق من محرك الاحتراق الداخلي ٠ويتلق الاختراع أيضاً بتركيب متوافق ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٦٢** (٥١) التصنيف الدولي : **B63B59/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.محمد حمزة دحام المعموري** **جامعة بابل/كلية هندسة المواد/قسم البوليمر** **٢- أ.م.د.عبد الرضا سلمان حساني** **جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم الفيزياء** **٣- أ.م.د.سمير حسن هادي النصراوي** **جامعة بابل/كلية التربية للعلوم الصرفة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٤٢٩/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **١٢/١٥/ ٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٨/١١** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **مصدات مطاطية للسفن Fenders المستخدمة في الموانىء العراقية المصنعة من عجنات مطاطية مقواة ببعض المخلفات الصناعية الملوثة للبيئة ورخيصة الكلفة ٠**

(٥٧)الملخص :

الاطار الرئيسي لمشروع البحث هو اكتشاف مواد مدعمة او مقوية مناسبة في صناعة مصدات السفن عند الموانئ حيث تعتبر مصدات السفن (Fenders) المستخدمة جزء اساسي لانها تحافظ على السفن من الاضرار الناجمة عن التصادم او الاحتكاك مع ارصفة المرسى. المكون الاساسي للمصد هو المطاط الطبيعي (NR) والمطاط الصناعي واسود الكاربون بانواعه بالاضافة الى المضافات الثانوية الاخرى , حيث تمتلك المصدات خصائص ميكانيكية وفيزيائية وتخميدية مثل الصلادة , قوة الشد, الاستطالة, مقاومة التمزق ,الانضغاطية, البلى الاحتكاكي ومعامل المرونة والكلال والارتدادية بالاضافة الى مقاومتها للظروف الجوية المحيطة بالمصدات اثناءالاستعمال٠

وتضمن البحث ايجاد بدائل بالنسبة للمادة الاساس والمادة المدعمة المستخدمة في تحضير المصدات حيث تم تحضيروتصنيع عجنات مطاطية متكونة من المطاط الصناعي مطاط ستايرين بيوتادين (SBR 1502) والمطاط الصناعي BR_{cis} بالاضافة الى المطاط الطبيعي (NR SMR 20) كمادة اساسية اما بالنسبة لمواد التقوية او المالئات Fillers فهي بعض المخلفات الصناعية مثل cement waste وكذلك الركليم بالاضافة الى اسود الكاربون (N375) ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســـــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٦٣** (٥١) التصنيف الدولي: **A61B5/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **المهندس سلام شهيد شكر** **وزارة النقل/الشركة العامة لموانىء العراق** **مديرية ميناء أم قصر /قسم الحفر البحري** **البصرة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **المهندس سلام شهيد شكر** **وزارة النقل/الشركة العامة لموانىء العراق** **مديرية ميناء أم قصر /قسم الحفر البحري** **البصرة** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٦١/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٤/٨/ ٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٨/١١** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تطوير جهاز قياس وظائف الرئة للبراءة المرقمة (٣٦٦٦) ٠**

(٥٧)الملخص :

يقيس الجهاز سعة الرئة (vital capacity) والسعة بالثانية الاولى (Fev_1) كما يقيس حجم اقصى شهيق في آن واحد اي ان عملية قياس السعة بالثانية الاولى (Fev_1) سيكون ضمن عملية قياس سعة الرئة (Fvc) وبتعبيراخر تتم الاختبارات الاساسية للتنفس (سعة هواء الزفير , السعة بالثانية الاولى , حجم اقصى شهيق) من دون ان يرفع الشخص المريض فمه من انبوبة دخول الهواء الى الجهاز وهو يعمل على مبدأ : حجم الجسم المغمور= حجم السائل المزاح يتكون بدن الجهاز من ثلاثة مناطق منفصلة بعضها عن البعض الاخر وفي كل منطقة يوجد بالون لقياس سعة الهواء كما احتوى الجهاز على صمام كهربائي تلقائي العمل يعتبر بمثابة مفتاح كهربائي للدائرة الداخلة للمؤقت والذي يستخدم لتحديد مرور ثانية واحدة من الزمن ابتداءا من لحظة دفع المريض لهواء رئته بالجهاز ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٦٤** (٥١) التصنيف الدولي: **C12N1/20** **A01H5/00** (٥٢)التصنيف المحلي : ١
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **د.جنار نجم الدين فتح الله** **جامعة صلاح الدين/كلية العلوم** **قسم علوم الحياة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **د.جنار نجم الدين فتح الله** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٧٣/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥ /٥/٢٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٨/١٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **أستخلاص صبغة من النبات (الكوجرات Rosella والجوزWalnut) وأستخدامها في صبغ حبوب اللقاح للنبات والفطريات.**

(٥٧)الملخص :

تم تحضير صبغة محلية جديدة سميت بصيغة (NF) لتصبيغ حبوب اللقاح للنبات وتصبيغ الفطريات , وذلك من خلال تحضير مستخلص من زهرة نبات الكوجرات ومستخلص من القشرة الطرية لنبات الجوز كمساعد لتثبيت الصبغة بطريقة (ال crud) اعطت الصبغة نتائج متميزة في تشخيص الفطريات والمقاطع النسيجية للنبات مقارنة بالاصباغ المتداولة المعروفة للنماذج المفحوصة وكانت هذه الصبغة ثابتة عند التعرض للضوء لفترة اكثر من شهرين ولفترة اكثر من سنة عند الحفظ في الظلام وفي حاوية داكنة اللون ٠

(١٩) الجهازالمركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٦٥** (٥١) التصنيف الدولي: **A63B21/4001** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- م.م.شهاب أحمد كاظم علي** **جامعة ميسان/** **كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة** **٢- أ.د.رافع صالح فتحي** **جامعة بغداد/** **كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦ /١٢** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦ /١/١١** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٨/١٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **جهاز الحلق ملتي جم RIGS MULTI GYM** ٠

(٥٧)الملخص :

اعتمد تصميم الجهاز على اسلوب ميكانيكي سهل يساعد على حركة اللاعب بسهولة الى الاعلى او الى الاسفل وحسب المسار الحركي للمهارة المطلوب ادائها , كما تم اعتماد اسلوب التدريب العلمي بالتدرج بالشدة التدريبية حسب وزن اللاعب الامر الذي يسهل على اللاعب الاداء وعدم تعرضه للاصابة او الاحباط النفسي جراء بذل جهد كبيروتكرارات عديدة وعدم الوصول الى الاداء المهاري الامثل وكذلك سهولة ربط وتفكيك الجهازوملائمته لجميع الاعمار والاطوال ٠
تم تصنيع جهاز يحاول تقنين المساعدة ويسهل على اللاعب التدرج بالشدة التدريبية للذراعين لرفع الجسم وفي نفس الوقت تسهيل عملية التعلم والتدريب وضبط الاداء المهاري (مهارات القوة والثبات) بالشكل الصحيح وتسهيل الربط بين المهارات الحركية وتطوير القدرات الحركية الخاصة بهذا الجهاز او باقي اجهزة الجمناستك والتي تتشابه بمتطلباتها متطلبات جهاز الحلق وكذلك محاولة تطوير القوة النسبية للذراعين والتي هي القوة التي تبذلها الذراعين مقارنة بوزن الجسم ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٦٦** (٥١) التصنيف الدولي: **A61B5/00** **G08C17/00** (٥٢)التصنيف المحلي : ٦
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.سمير جاسم محمد** **٢- أ.م.د.محمود شاكر نصر** **جامعة بابل/كلية الهندسة/قسم الكهرباء** **٣- السيد مرتضى كطران كاظم** **بابل/الحلة/حي الاكرمين /م٦٥٦/ز٤٤/د٧٨٦٦** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٢٠/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤ /٩/٢٨** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٨/١٥** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تصميم وتنفيذ نظام مراقبة المؤثرات الحيوية للمرضى لاسلكيا في الوقت الحقيقي أعتمادا على تقنية الصحة الالكترونية والعنكبوتية (دراسة حالة: تخطيط القلب، SPO2،التنفس،درجة الحرارة،وضغط الدم)٠**

(٥٧)الملخص :

تم تصميم وتنفيذ نظام متقدم للرعاية الصحية للمرضى في داخل المستشفى يجمع بين التقنيات الحديثة في تحسس الاشارات الحيوية للمرضى وارسالها الى عدة جهات باساليب مختلفة وتم تطوير خوارزمية جديدة في هذا النظام لقياس معدل التنفس من اشارة التنفس (حساس تدفق الهواء) اشارة تخطيط القلب وبقية العلامات الحيوية تستخرج من جسم المريض عن طريق اجهزة استشعارمثل الثرمستور لدرجة الحرارة , ثرموكبل للتنفس, ثلاثة اقطاب والدوائر الخاصة بهم لتخطيط القلب واجهزة متخصصة لنسبة الاوكسجين وضغط الدم, ترسل هذه الاشارة الحيوية من المريض لاسلكيا الى المحطة الرئيسية في النظام والتي تسمى محطة القاعدة ,يتم عرض اشارة تخطيط قلب على شكل رسم بياني عالي الدقة في الواجهة الرسومية (GUI) الواجهة الرسومية تعرض كل من درجة الحرارة والتنفس كقيمة ومؤشر وباقي المؤشرات الحيوية تعرض كقيمة فقط٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٦٧** (٥١) التصنيف الدولي **:C10C3/00** (٥٢)التصنيف المحلي **:** ١٠
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.فاضل عطية جياد** **٢- أ.م.د.سعد بدري حسون فريد** **٣- م.د.بسمة هاشم محمد** **الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة المواد** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة **:** **٧٦/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم **: ١٥/٣/ ٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنــــح **: ٢٠١٦/٨/١٥** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البــــلد**:** -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تحضير مواد نانوية من مواد محلية(الزفت) بطريقة بسيطة وذات أستخدامات متقدمة جدا٠**

(٥٧)الملخص :

الكرافين مادة كاربونية نانوية ذات بعدين تمتاز بخواص ميكانيكية وفيزيائية فائقة , تم استخدام مادة الزفت كمادة اولية والمتوفرة بكثرة في البلاد ورخيصة الثمن استخدمت طريقة بسيطة وغيرمكلفة وهي طريقة التحلل الحراري للزفت تم اضافة ثلاث نسب مختلفة (20,35,50%) من كحول الايثانول ٠

جميع مواد الكرافين تم توصيفها بعدة تقنيات وهي مجهر اقوى الذري والمجهرالالكتروني الماسح ومطياف رامان بالاضافة الى قياس الحجم الحبيبي ,اظهرت نتائج التوصيف القدرة على تحضيرمادة الكرافين وبسمك (0.6 نانوميتر) وبقطر كبير نسبيا وبمعدل انتاجي عالي من خلال التحلل الحراري للزفت ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٦٨** (٥١) التصنيف الدولي: **F01K23/10** **F02C3/04** **F02C3/30** **F02C6/00** (٥٢)التصنيف المحلي : ٢٧
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- اندرسون روجر أي ٢- فيتيري فيرمين** **٣-هوفمان لورانس سي ٤- برونسك كايث ال** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **كلين اينرجي سيتمسز ،انك** **(امريكية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **شركة الطارق للملكية الفكرية**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٠ /٣٨٩** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٠/١٢/٢٦** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٨/١٧** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : **US/61/660.779** التـــاريخ : **٢٠١٠/٣/٤** البـــــلد : **امريكا**

(٥٤) عنوان الاختراع:**طرق انتاج الطاقة بواسطة احتراق الأوكسجين باستغلال زيوت حرارية ذات درجة تسخين أقل .**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بحارق أوكسجين لحرق الأوكسجين مع وقود أقل درجة تسخين ،ضاغط منبع حارق ضاغط الوقود الحارق ينتج غاز قيادة بما فيه البخار وثاني أوكسيد الكربون كذلك وغازات أخرى ، التي تمر من خلال توربينة الى مخرج الطاقة ،غاز القيادة يمكن أن يعاد تدويره الى المحرق ، اما من خلال الضاغط مدخل الأوكسجين أو بشكل مباشر الى الحارق ،اعادة التدوير قد توجد قبل أو بعد فصل الضاغط نسب الماء من ثاني اوكسيد الكربون فائض ثاني اوكسيد الكربون والبخار يتم تجميعه من النظام ،التوربينة والحارق والضاغط يمكن قيادتهم من توربينة الغاز الموجودة مع الوقود وخطوط الهواء / المؤكسد المتبادلة .

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٦٩** (٥١) التصنيف الدولي: **C01D7/10** **C02F1/42** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- كازو هيكو شيميزو ٢- يويتشيرو توبا** **٣- ايجي ايمامورا ٤- ميتسونوري شيمورا** **٥-ماسايو شينوهارا ٦- توشينوبو ايماهاما**	(٢١) رقم طلب البراءة: **٢٠١٣/ ٤١٧** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٣/ ١٢/١٠** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٨/١٨**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **١-اوركانو كوربوريشن** **٢-تشيودا كوربوريشن** **(يابانية الجنسية)**	(٣٠)الاسبقية : الـرقم : **JP2012/287988** التاريخ : **٢٠١٢/ ٢٠ / ٢٨** البــــلد : **اليابان**
(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب** **بغداد /حي المثنى –زيونة / م٧١٢ / ز٢٥/ د١١/٢**	

(٥٤) عنوان الاختراع: **طريقة وجهاز لانتاج بيكربونات صوديوم ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بطريقة انتاج بيكربونات صوديوم تشتمل على خطوة استخلاص $NaHCO_3$عن طريق تمرير مائ يحتوي على NaCl ومواد كربونات من خلال عمود معبأ براتنج تبادل أيوني 58 ،حيث عندما يتم تمرير الماء الذي يحتوي على NaCl من خلال العمود المعبأ بتراتنج التبادل الأيوني 58 ،يتم ضبط الرقم الهيدروجيني للماء الذي يحتوي على NaClوفقاً لكمية مواد أيون -Cl نسبة الى كمية كافة مواد الكربونات التي تستبعد ثاني أوكسيد الكربون الحر الموجود داخل الماء الذي يحتوي على NaCl تعمل الطريقة على تمكين استخلاص $NaHCO_3$ بدرجة نقاوة عالية من الماء الذي يحتوي على NaCl ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٧٠** (٥١) التصنيف الدولي: **E02B3/04** (٥٢)التصنيف المحلي : ١٠
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **البيرتو ماريا سكويرو** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **كاربي تك بي.في / (هولندية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب** **بغداد /حي المثنى –زيونة / م٧١٢ / ز٢٥/ د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة: **٢٦٣ /٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/ ٧/٢٩** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٨/١٨** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : **MI2014A001393** التاريخ : **٣١ / ٧ /٢٠١٤** البـــلد : **ايطاليا**

(٥٤) عنوان الاختراع: **طريقة وبطانة مقاومة للماء وألواح مقاومة للماء للتركيب في الأحواض والقنوات ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بطريقة وبطانة مقاومة للماء وألواح مقاومة للماءللتركيبات في الحواض والقنوات جافة وبالماء الراكد والمتدفق ،وتتألف البطانة من عدد الألواح المصنعة مسبقاً التي تشمل مالايقل عن غشاء مرن واحد على الأقل ،والمصنوع من مادة اصطناعية أرضية، والمزودة بأطواق تثبين جانبية لتثبيتها على الارض وبالأغطية المانعة للتسرب الجانبية ؛ وتفتح الألواح التي يتم ثنيها الى لفات بالتتابع والتي تتمدد عن طريق تثبيتها مؤقتاً على طول طوق تثبيت واحد على الأقل ،عن طريق وصل الأغطية بنفس الوقت للألواح المجاورة عن طريق مرابط بزمام منزلق متوسطة ،ويتم لاحقاً تثبيت اللألواح الفردية بأحكام عن طريق احتكاك الجزء السفلي و/أو بالضفاف للحوض أو القناة ،وذلك عن طريق صابوة دائمة ،وحسب الحل الأول ،تشمل الألواح أغشية مقاومة للماء متراكبة المصنوعة من مادة اصطناعية أرضية ،والمتشكلة مع حجرات مملؤة أو خلايا يتم حقن الخليط الاسمنتي بالثقل المتوازن فيها ،وفي الحل الثاني يصنع كل لوح الذي يتألف من غشاء مرن واحد المصنوع من مادة اصطناعية أرضية ،والذي يتم تزويه بصورة دائمة بالثقل المتوازن عن طريق الكتل الجاهزة المصنوعة من الخرسانة ، في الحل الثالث ، تشمل الألواح غشاء مقاوم للماء أول وغشاء مقاوم للماء ثاني والذي تم طيهما على شكل أنبوبي ولحمهما بالغشاء المنيع للماء الول يمكن ازالة الألواح الفردية واستبدالها عن طريق العمل تحت الماء ،ممايتسرد الاغلاق المحكم بين الألواح للبطانة المقاومة للماء بأكملها ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٧١** (٥١) التصنيف الدولي **A61K9/20** **A61K9/2054** **A61K31/41** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- كيم يونغ II ٢- كيونغ سوو كيم** **٣- لي دونغ روه ٤- سيونغ يوب لي** **٥- جاي هيون بارك ٦- جونغ سوو وو** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **هانمي فارم. كو. ليمتد. /(كورية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عصام عبد الوهاب الخطاب** **بغداد / حي المثنى –زيونة /م ٧١٢ /ز٢٥ /د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة :**٣٠٩ / ٢٠١٥** (٢٢) تاريخ التــقديم : **١٠ / ٢٠١٥/٩** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٢ /٢٠١٦/٨** (٣٠) الاسبقية : الـــــــرقم التاريخ البـــلد **KR10-2014-0131834-1 ٣٠ /٢٠١٤/٩ كوريا** **KR10-2015-0123167-2 ٢٠١٥/٨/٣١ كوريا**

(٥٤)عنوان الاختراع : **تركيبة صيدلانية صلبة تضم الأملوديبين واللوسارتان ٠**

(٥٧) الملخص :

يقدم الاختراع الحالي تركيبة دوائية لمنع أو علاج اضطرابات القلب والأوعية الدموية التي تحتوي على لوسارتان أو ملح منه مقبول دوائياً ؛ومفتت وعامل تغليف ٠
كما تظهر التركيبة وفقاً للاختراع الحالي التي لها أفضل تركيبة ونسب مثالية لمفتت الى عامل تغليف قوة كافية ومعدلات ذوبان عالية في بيئات درجة حموضة مختلفة وبالتالي ،تكون مفيدة لتحضير تركيبة صلبة ممتازة تظهر كفاءة توصيل محسنة للعقار وامكانية الاستقرار بالتخزين ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٧٢** (٥١) التصنيف الدولي: **A61K31/4985** **A61J3/10** **A61J3/06** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-اليسابيت كونكالفز ٢- كريستن توكمان** **٣- سودها فايبوكونتا ٤-شوا فونك ين** **٥- زكسن زونك** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتس اي جي/ سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥ /٢٥٣** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٧/٢٣** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٨/٢٣** (٣٠)الاسبقية : الــرقـم : **US/62/082,865** التاريخ : **٢٠١٤/٧/٢٥** البلـــــد : **أمريكا**

(٥٤) عنوان الاختراع : **صيغة قرص مثبط C-MET ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي باقراص دواء تتضمن ٢- فلورو –N – ميثيل -٤- [٧- (كوينولين -٦- يل ميثيل)ايميدازو [٢،١ –[] ٤،٢،١b] تريازين -٢- يل] بنزاميد ،وعمليات لانتاجها ، واستخدامها في علاج أمراض سرطان محددة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٧٣** (٥١) التصنيف الدولي: **C07C9/04** **F23J3/0223** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- ماثياس اندريه** **٢- ديزيسلافا توتا** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ليندا اي جي / (المانية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٥٥/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٧/٢٣** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٨/٢٣** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : **EP/14002633.7** التــاريخ : **٢٠١٤/٧/٢٩** البـــــلد : **اوربا**

(٥٤) عنوان الاختراع: **طريقة ونظام لاستخلاص ميثان من تيارات هيدروكربون ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لاستخلاص الميثان من تيارات الهيدروكربون تشتمل على الخطوات التالية :

أ. ادخال تيار مانع التغذية (F)، الذي يشمتل على مائع ميثان ،على الأقل مائع خالي من هيدروكربون واحد ،وحيث تحديداً يكون المانع الخالي من الهيدروكربون الواحد على الأقل النيتروجين ،ومائع هيدروكربون واحد على الأقل،في نظام مزيل الميثان ٠

ب. فصل تيار المانع المذكور (F)في نظام مزيل الميثان المذكور الى الجزء غني الكربون (C)،والذي يشتمل على هيدروكربونات بمحتوى كربون C_2 وأعلى ،وتيار فصل (S)والذي يشتمل على مائع واحد على الأقل خالي من الهيدروكربون٠

ج. ادخال تيارالفصل المذكور (S)الى نظام فصل المائع الخالي من الهيدروكربون،تحديدا فــي نظام فصل مائع خالي من الهيدروكربون منخفض درجة الحرارة ،بشكل أكثر تحديداً ،في نظام طــرح النيتروجين منخفض درجة الحرارة ،حيث يتم وضغط نظام الفصل المذكور(S)بواسطة نظام ضاغط قبـــل أن يتم ادخال تيار الفصل الآخر (S)في نظام فصل المائع الخالي من الهيدروكربون المذكور ،حيث يفضل ان يتم ضغط تيار الفصل المذكور الى ضغط ١٢ بار الى ٨٠ بار٠

د. فصل تيار الفصل المذكور (S) في نظام فصل المائع الخالي المذكور الى تيار ميثان (M)وتيار مـــــائع خالي من الهيدروكربون(HF)ونظام مناظر لاستخلاص الميثان من تيارات هيدروكربون٠

(١٩) الجهازالمركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٧٤** (٥١) التصنيف الدولي : **G01N2033/0093** **H05H1/0018** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٨**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.حامد حافظ مربط** **٢- م.م.نسرين خليل عبد الامير** **٣- م.دوسر حسين غايب** **٤- م.م.أيمان كاظم جبر** **جامعة بغداد/كلية العلوم للبنات/قسم الفيزياء** **٥- م.م.فاطمة علي خضير** **بابل/المسيب/الاسكندرية/م٤٤/ز١٧٦/د٤٣٩٣** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦ /٤١** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦ /١/٢٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٨/٢٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **أستخدام بلازما الاركون غير الحرارية كتقنية جديدة في قشط كواشف الأثرالنووية في الحالة الصلبة٠**

(٥٧)الملخص :

تم في هذا البحث استخدام طريقة جديدة في قشط كاشف الاثر النووي CR-39 باستخدام بلازما الاركون الغير حرارية المنتجة في الضغط الجوي الاعتيادي . تم تشعيع الكاشف بجسيمات الفا ذات طاقة (4.871) ميكا الكترون فولت المنبعثة من مصدر الرادون (^{226}Ra) ذي الفعالية (5) مايكروكيوري٠

صممت منظومة نفاث البلازما عند الضغط الجوي مختبريا لهذا الغرض وثبتت الفولتية لمنظومة البلازما اثناء التجربة على (٦) كيلوفوت وبتردد (١٢) كيلوهرتزواستخدم غاز الاركون في تغذية المنظومة وبمعدل جريان (٣) لتر/دقيقة ٠

عرضت الكواشف المشععة الى بلازما الاركون الباردة وبفترة زمنية محصورة بين(50,...15,10,5,0) دقيقة وبعد كل تعرض يفحص الكاشف باستخدام المجهر الضوئي وتحسب كثافة الاثار ويقاس قطر الاثر,رسمت العلاقة كل من كثافة الاثار وقطر الاثر مع زمن التعرض للبلازما وجد ان كلا من كثافة الاثار وقطر الاثر يزداد مع زمن التعرض ,حيث وجد ان كثافة الاثار تصل الى قيمتها العظمى (8.49×10^4) اثر/سم^2 عند الزمن 20 دقيقة , وكذلك قطر الاثر يزداد مع الزمن ليصل (20) مايكرومترعند الزمن 20 دقيقة ايضا ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٧٥** (٥١) التصنيف الدولي : **Y02W30/68** **C22B13/025** (٥٢)التصنيف المحلي : **٥**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **ر.كيمياويين أقدم علي ناجي عبد المجيد** **وزارة الصناعة والمعادن** **الشركة العامة لصناعة الزيوت النباتية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ر.كيمياويين أقدم علي ناجي عبد المجيد** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥ /٣١٣** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥ /٩/١٣** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٨/٢٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **أستخدام المخلفات الصناعية لمعمل تكسير البطاريات "المطاط" بدلا من الفحم النفطي المستورد لغرض صهر وأستخلاص الرصاص في الافران الدوارة٠**

(٥٧)الملخص :

يتضمن الاختراع استخدام مواد جديدة غير مطروحة سابقا وهي عبارة عن ناتج عرضي لمعمل تكسير البطاريات (المطاط) والتي تشكل عبأ على البيئة حيث انها لايمكن تحللها بسهولة وتحتاج الى مناطق طمر (الطمر الصحي) لغرض التخلص منها والتي تشكل نسبة ٨% من وزن البطارية المطاطية واستخدامها في عملية صهر واستخلاص الرصاص من سكراب البطاريات في الافران الدوارة لمعمل تكسير البطاريات بموجب الكميات الموضحة في البحث وادت هذه العملية الى :

١-زيادة نسبة استخلاص الرصاص ٣% ٠
٢-زيادة نسبة استخلاص الانتيمون ٠.٥% ٠
٣-تخلص البيئة من المخلفات التي لايمكن تحليلها بسهولة ٠
٤-استخدام مادة قيمتها المادية صفر بدلا من فحم الانثراسبات الاستيرادي وبنفس القيمة ٠
٥-سهولة نزول المنصهر ٠

(١٩) الجهازالمركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٧٦** (٥١) التصنيف الدولي : **H01L31/00** **H02J7/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٥**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **ر.مهندسين شفيق فائق عبد الرزاق** **وزارة الثقافة/دائرة الشؤون الهندسية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ر.مهندسين شفيق فائق عبد الرزاق** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٣/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٣/٢/ ٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٨/٢٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **محطة شمسية الكهربائية المنزلية الذكية ٠**

(٥٧)الملخص :

فكرة المشروع هو توليد الطاقة الكهربائية ذا طور واحد ٢٢٠ فولت ٥٠ هرتز تعمل ٢٤ ساعة تربط مباشرة على السيركت الرئيسي للمنزل وبدون جينج اوفر اليدوي او الاوتوماتيكي وهي محطة مضمونة والعمر التشغيلي الفعلي عشرة سنوات دون تدخل بشري لانتاج طاقة مجانية ولاتحتاج الى الصيانة ولاتعطل ابدا بواسطة استخدام منظومة كهربائية الكترونية مزدوجة ومركبة متطورة بمواصفات خاصة لهذه المحطة ويسمى " الانفيرتر" واطلقت عليه موديل (SH- ENV-10) ويشترك مع محولة كهربائية محوري ذات مواصفات متطورة وخاصة لم يسبق استخدامه مع منظومة انتاج طاقة كهربائية شحنية D.C وتعمل بفولتية (٣٠) فولت D.C من خلال عدة مصادر:

الاول: تغذية من خلال ارجاع الشحنات الكهربائية من باطن الارض مع الارضي الواصل الى البيت اوالمنشأة عن طريق دائرة الكترونية ٠

الثاني: تتدفق شحني توليف من خلال استخدام بعض العناصرالسميكونتكتر في القلب الغير حديدي للمحول مع مواد اخرى بحيث يمكن انتاج ٥ فولت من تحفيز ١ فولت من مصدر تغذية خارجي ٠

الثالث: الواح شمسية(بطارية شمسية) ومن خلال التعرض الشمسي ٠

(١٩) الجهازالمركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٧٧** (٥١) التصنيف الدولي : **E02D7/00** **E02D33/00** (٥٢)التصنيف المحلي : ١٠
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- السيد أحمد عبد الحسين جواد** **ذي قار/شطرة/دور أعدادية زراعة أحد** **٢- أ.م.د.محمود رشيد محمود** **الجامعة التكنولوجية** **قسم هندسة البناء والانشاءات** **٣- أ.م.د.صادق محسن حمود** **جامعة ذي قار/كلية الهندسة** **قسم الهندسة الميكانيكية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥ /١٧٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥ /٥/٢٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٨/٢٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **جهاز تسليط الحمل الجانبي الدوري على نماذج أسس الركائز ٠**

(٥٧)الملخص :

صمم الجهاز لتسليط احمال جانبية دورية باتجاهين لمحاكاة تاثير الرياح والامواج البحرية على اسس الركائز ٠

حيث تم تسليط الاحمال الجانبية الدورية بواسطة اثنان من اللوالب (screw) قياس (١٩ملم) وبنهاية كل لولب قطعة مطاطية (rubber)وكل من هذيين اللولبين متصلان بخلايا حمل (load cell) وبدورهما يتصلان بقارئ خلايا الحمل (load cell indicator) الذي يسيطر على تحقيق الحمل الجانبي الدوري المطلوب من خلال دائرة كهربائية والكترونية ايضا مجهزة المنظومة بقدرتها على قياس الانحراف الجانبي لنماذج الركائزمن خلال (LVDT) كل هذه الاجهزة الالكترونية موصولة الى الحاسبة لتسجيل البيانات اللازمة اضافة الى المحرك الكهربائي الذي يجهز القدرة اللازمة لعمل المنظومة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٧٨** (٥١) التصنيف الدولي **:A63B23/02** **A63B23/0205** **A63B23/0233** (٥٢)التصنيف المحلي **:** **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- م.د.حيدر محمود عبود** **٢- أ.د.ناهدة عبد زيد** **جامعة بابل** **كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة **:** **٢٠١٦ /٢٨** (٢٢)تاريخ التــقديم **:** **٢٠١٦ /١/١٩** (٤٥)تاريخ المنـــــح **:** **٢٠١٦/٨/٣٠** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ: - البـــلد**:** -

(٥٤)عنوان الاختراع: **جهاز قياس وتطوير القوة البدنية (Sit-Up)٠**

(٥٧)الملخص :

البـراءة عبـارة عـن جهـاز لقيـاس وتطـوير القـوة العضـلية للـبطن والظهـر ويسـتعمل بصـورة موضوعية وبشكل جماعي فـي التقويم للقبـول فـي كليـات واقسـام التربيـة الرياضـية فضـلا عن القبول في الكليات العسكرية والمدارس الخاصة بالالعاب الرياضية , بعدما كـان التقويم يعتمد على المقومين وهذا يكون فيه نوع من الشك وعدم الموضوعية ٠

يعد الجهاز تقنية جديدة في مجال الاختبار والقياس وكذلك فـي مجـال التعلم الحركـي والتدريب الرياضي كونه يساعد في تطوير القوة العضلية للبطن والظهر والتـي تعد اساسا لتطـوير بقيـة العناصر والصفات البدنية ٠

(١٩) الجهازالمركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٧٩** (٥١) التصنيف الدولي **:A23L1/00** **C07B63/00** **C07B47/00** (٥٢)التصنيف المحلي **:** ١
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- د.سندس حميد أحمد ٢- الست فرح داود سالم** **٣-السيد حميد عودة ٤- الست أنتصار صدام** **٥-السيد عصام عبد الواحد ٦- السيد مؤيد داغر** **٧-الست شذى زيدان صكبان ٨- الست رشا دعير** **٩-السيد سرمد حميد أحمد ١٠-السيد صباح عبد الله** **١١-السيد حيدر مهدي** **وزارة العلوم والتكنولوجيا** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة العلوم والتكنولوجيا** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة **: ١٧٢/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التـــــقديم **: ٤/٥/ ٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح **: ٣٠/٨/٢٠١٦** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **أنتاج العسل المدعم باللايكوبين المستخلص من الطماطم ٠**

(٥٧)الملخص :

تم التوصل الى ايجاد تقنية حديثة لانتاج عسل مدعم طبيعيا باللايكوبين المستخلص من الطماطم , ووجد ان هذ التقنية قد رفعت من الفعالية المضادة للاكسدة مقارنة بالسيطرة وذوفعالية مضادة للاحياء المجهرية عالية مقارنة بالسيطرة بالاضافة الى ان هناك زيادة في انتاج العسل بحدود اربعة اضعاف مقارنة بانتاج العسل السيطرة ووجد انه خالي من السمية ذو فعالية علاجية عالية للالتهابات وللكوليسترول ويعتبرغذاء وظيفي,ولقد تم الكشف عن وجود مادة اللايكوبين في العسل المدعم طبيعيا المنتج باستخدام تقنية HPLC والكشف عن المكونات الفعالة فيه باستخدام تقنية الـGC-MASS ٠

وتم اجراء دراسة مقارنة لتركيز اللايكوبين في القشور, العصير, وخليط الطماطم الكلي وجد ان القشوراعطت اعلى تركيز لصبغة اللايكوبين مقارنة بالاجزاء الاخرى , وعند اجراء التقنية باستخدام هلام السليكا وظهور حزمة واحدة لللايكوبين القياسي اعطت معامل ترحيل (RF) بقيمة 0.52 بالاضافة الى ظهورقمة عند زمن احتجاز(RT) 11.3 دقيقة مطابقة لزمن احتجاز قمة اللايكوبين القياسي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســـــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٨٠** (٥١) التصنيف الدولي **:A61K38/101** (٥٢)التصنيف المحلي **: ٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.حيدر كامل زيدان** **٢- أ.د.علي حمود السعدي** **جامعة بابل/كلية العلوم/قسم علوم الحياة** **م.م.سوسم جاسم عبيد** **جامعة بابل/كلية الطب/فرع التشريح والانسجة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة **: ١٨/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التـــــقديم **: ١٣/١/ ٢٠١٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح **: ٢٠١٦/٩/٤** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تحديد اليلات جين عامل النخر الورمي الفا المرتبطة بمرض بهجت ٠**

(٥٧)الملخص :

الهدف من البحث هو التحقق في الترابط بين عامل نخر الورمي (TNF) متعدد الاشكال ومرض بهجت(BD) قليلة وقد سجلت تقارير نتائج متضاربة , وله عدة وظائف متنوعة ولكنه هام بشكل خاص في احداث الالتهاب وردود فعل سمية خلوية وله القدرة على قتل خلايا الاورام وينشط ايضا تخليق اوعية دموية جديدة ولذا فهو هام في عملية الالتئام وتشارك هذه السايتوكينات في تنظيم مجموعة واسعة من العمليات البيولوجية بما في ذلك تكاثر الخلايا ,التمايز,موت الخلايا المبرمج ,التمثيل الغذائي للدهون,وتجلط الدم ٠

وقد اجريت هذه الدراسة لتحديد عوامل الخطرلمرض بهجت وتحديد اي من اليلات جين عامل النخر الورمي – الفا التي ترتبط بمرض بهجت تحديدها ودراستها من قبل المرضى ومجموعة السيطرة والمقارنة بينهما٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٨١** (٥١) التصنيف الدولي : **A61K35/74** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- الست نبراس رضا محمد** **بغداد/حي تونس أفاق عربية /م٣٣٠/ز٥٥/د٢** **٢- السيد مصطفى علي عبد الله** **بغداد/حي الكفاح /م١٢٣/ز١٥/د٢٨** **٣- المدرس هناء صالح سبع** **٣- أ.م.د.رعد سعيد عبد** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الفيزياء** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٦٩/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٥ /١١/١١** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٩/٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **القضاء على بكتريا .Proteus SPP والقضاء على ظاهرة Swarming لبكتريا .Proteus SPP وتنقية بكتريا Pseudomonas aeruginosa بأستخدام البروبولس الطبيعي المنتج من نحل العسل والبروبولس المتوفر بشكل باودر٠**

(٥٧)الملخص :

فكرة البحث هي القضاء على ظاهرة Swarming لبكتريا .Proteus SPP الملوثة لانواع بكتيرية عديدة تنقية بكتريا Pseudomonas aeruginosa باستخدام البروبولس الطبيعي المنتج من النحل المتوفر بشكل باودر والمستخدم كعلاج لبعض الامراض ,استخدم بتراكيز مختلفة (3, 2.5, 2, 1, 1.3, 0.9, 0.8) غرام وتم التاكد من القضاء على بكتريا Proteus SPP. وعدم نموها وذلك بأخذ المستعمرات النامية بتركيز 0.9 غرام وزرعها على وسط اكار الدم وتم فحص التحلل على وسط اكار الدم وكانت البكتريا النامية هي P.eruginosa بملاحظة نوع تحللها التام والذي كان من نوع بيتا لهذا الوسط ولم يتم ملاحظة Swarming لبكتريا .Proteus SPP على وسط اكار الدم حيث بكتريا .Proteus SPP على هذا الوسط تكون Swarming على هذا الوسط وبشكل واضح٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٨٢** (٥١) التصنيف الدولي : **A63K3/04** **A63K3/043** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٥**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.محمد جاسم محمد راضي** **جامعة الكوفة/كلية التربية للبنات/** **قسم التربيةالبدنية وعلوم الرياضة** **٢- م.م.مياسة عبد علي كاظم سبتي** **المديرية العامة لتربية النجف/** **اعدادية خولة بنت الازور للبنات** **٣- الست زهراء سعد عبد الجليل** **النجف/الكوفة/حي المتنبي /م٣١٥/ز٣٤** **٤- السيد حسين ياسر كاظم الفياض** **النجف /حي الرحمة /د ٥٠١ /٣** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٩٦/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديــم : **٦/٣/ ٢٠١٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٩/٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **وسيلة عدو الحواجز LT٠**

(٥٧)الملخص :

تم تصنيع الحاجز وفق مخطط هندسي يعتمد بالدرجة الاساس على منح امكانية تحريك عارضة الحاجزعند الاحتكاك به من قبل المؤدي خلال التطبيقات وذلك من خلال وجود نابض حلزوني يربط القاعدة الافقية مع حاملي العارض العموديين ويعطي ذلك النابض امكانية الحركة لعارضة الحاجز في حال الاصطدام او حتى مجرد الاحتكاك مع العارضة من قبل المؤدي , وعودة العارضة الى الوضع العمودي بعد زوال المؤثر , وان امكانية مرونة الحركة لعارضة الحاجز وزيادتها او نقصانها يعتمد على زيادة او نقصان المسافة بين الحامل العمودي داخل النابض الحلزوني والقاعدة النابضية مما يؤدي الى زيادة او نقصان حلقات النابض الحرة فضلا عن وجود مساطر داخل المساند الافقية الامامية والخلفية للحاجز متحركة داخل سكة تساعد في تحديدعلامات امام وخلف عارضة الحاجز لتنظيم خطوة اجتياز الحاجز من خلال تحديد اماكن قدم الارتقاء وقدم الرجل القائدة بعد الاجتياز ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٨٣** (٥١) التصنيف الدولي : **B24D3/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٥**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.أيناس محي هادي موسى** **الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية** **علم المواد** **٢- أ.م.د.محاسن فاضل هادي** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم** **قسم الفيزياء** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٣٣/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديـم : **٢٠١٥/٤/٢٧** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٩/٥** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تصنيع حراريات من البوكسايت العراقي بأضافة الزركونيا المايكروية النانوية ٠**

(٥٧)الملخص :

تم حرق خام البوكسايت العراقي عند C^0 (1400) لتوفير البوكسايت المحروق واجري التحليل الكيميائي وفحص حيود الاشعة السينية (XRD) لتقييم قابلية خام البوكسايت العراقي والبوكسايت المحروق لانتاج الحراريات, وتم تحضير خلطة الحراريات من البوكسايت المحروق وباضافة خام الكاؤلين بنسبة (10%) واضيفت الزركونيا المايكروية والنانوية بالنسب (5%, 10%, 15%, 20%) لتحسين خصائص البوكسايت العراقي ليناسب انتاج حراريات تدخل في صناعة الزجاج والمعادن ,شكلت النماذج بالكبس شبه الجاف وباضافة (10%) سليكات البوتاسيوم كمادة رابطة . جففت النماذج عند درجة حرارة الغرفة لمدة (24h) ثم عند C^0 (110) لمدة (8h) بعد ذلك حرقت الحراريات عند C^0 (1400) ولزم انضاج(2h) وفقا لبرنامج حرق مناسب لانتاج الحراريات . ووفقا لنتائج فحص حيود الاشعة السينية ودراسة البنية المجهرية تتكون الحراريات المحضرة من طورالمولايت والطورالزجاجي امتلكت حراريات (البوكسايت- زركونيا نانوية) اقل نسبة تقلص طولي واعلى كثافة ظاهرية.زيادة الكثافة الظاهرية للحراريات لاتؤثر سلبا في الخصائص الحرارية حيث انخفضت التوصيلية الحرارية والسعة الحرارية النوعية ومعامل التمدد الحراري وازدادت مقاومة الصدمة الحرارية تبعا للخصائص للمواد السيراميكية المضافة وتحسن الخصائص الميكانيكية باضافة الزركونيا تحصل نتيجة للمتانة العالية للمواد السيراميكية المضافة عمليا ٠

اظهرت نتائج التحليل الحراري التفاضلي (DTA) الثبات الحراري العالي ضمن مدى الاختبار C^0 -25 (1500) لحراريات (البوكسايت- زركونيا نانوية) وان اضافة الزركونيا ادت الى زيادة المقاومة الكيميائية للحراريات المحضرة تجاه منصهر الزجاج٠

(١٩) الجهازالمركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٨٤** (٥١) التصنيف الدولي : **C02F1/40** **C02F1/4674** **E02B15/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- م.ر.مهندسين ليث حمزة ثعبان جرمط** **٢- الست ساجدة عباس حسين** **٣- الست هبة محمود ياس** **٤- السيد فارس مؤيد أحمد** **٥- الست نادية فخري أبراهيم** **وزارة العلوم والتكنولوجيا** **دائرة بحوث المواد** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة العلوم والتكنولوجيا** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥ /٤٣٤** (٢٢)تاريخ التــقديـم : **٢٠١٥/١٢/٢٩** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٩/٥** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تحضير سوائل قطع امنة وطويلة العمر بأستعمال الماء المسترجع ومادة البنزوثونيوم كلورايد ٠**

(٥٧)الملخص :

تم العمل على ابتكار طريقة لاعادة استعمال الماء المسترجع من سوائل القطع التالفة بكسر استحلابها لغرض انتاج سائل قطع جديد بالمواصفات المطلوبة واستعمال مادة البنزوثونيوم كلورايد لغرض تعقيم الماء المعالج والعمل كمادة حافظة لسائل القطع الجديد المنتج , تتم عملية كسر الاستحلاب بطريقة الترويب الكهربائي خلال مدة عشرة دقايق وبكفاءة 99% كما وتم زيادة العمر التشغيلي لسائل القطع المنتج الجديد الى اكثر من 150 يوما عند استخدام مادة البنزوثونيوم كلورايد كمادة حافظة تعمل على رفع مقاومة سوائل القطع الجديدة للتلوث بالاحياء المجهرية ٠

واجريت مجموعة من التجارب لتحديد كفاءة مادة البنزوثونيوم كلورايد وذلك بحقن الاحياء المجهرية المرضية وغير المرضية في كميات محددة من سائل القطع اسبوعيا وبظروف مختبرية مثبتة ولمدة خمسة اشهر متواصلة واثبتت نتائج الفحوصات البايولوجية ان استعمال 250 جزء من المليون منها يحافظ على الكفاءة التشغيلية لسائل القطع لمدة لاتقل عن 150 يوما وبدون ان يفقد البنزوثونيوم كلورايد فعاليته البايولوجية مما يعني وجود جدوى اقتصادية كبيرة لاستعمال البنزوثونيوم كلورايد حيث انه رخيص الثمن نسبيا وان استعماله يقلل استهلاك كلا من المادة الحافظة وسائل القطع كما انه يحافظ على صحة العاملين من تاثير الاحياء المجهرية المرضية وغير المرضية التي تنمو في سوائل القطع التالفة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٨٥** (٥١) التصنيف الدولي : **F16H1/003** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **السيد أحمد عبد شايش ذعذاع** **كربلاء/حي القادسية** **مقابل مدرسة الاطياف الابتدئية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **السيد أحمد عبد شايش ذعذاع** **كربلاء/حي القادسية** **مقابل مدرسة الاطياف الابتدئية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٨/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديـم : **٢٠١٦/١/١٠** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٩/٦** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **محرك شايش** ٠

(٥٧)الملخص :

محرك شايش عبارة عن صندوق تروس (كيربوكس) وله طريقة عمل محتلفة حيث بامكانه انتاج عزم مدور اكبر من العزم المدور له (العزم الابتدائي) مع سرعة اكبر من السرعة المدورة له (السرعة الابتدائية) وبالتالي يمكن ربط طرفي محاور الحركة (محور الحركة الابتدائية مع محمور الحركة النهائية) عن طريق عتلات مسننة لجعل الحركة دائمية وبفائض عزم وسرعة عاليين جدا , يمكن ربط محرك شايش بالسيارات والقطارات والسفن ومحطات توليد الكهرباء والاجهزة بجميع انواعها من الكبيرة الى حد شاحن الموبايل وكل ماله علاقة بالطاقة وكل حسب حجمه وقدرته وبالامكان صناعة محرك شايش من مواد مختلفة من البلاستك الى المعادن الصلبة حسب الحاجة ومقدار القدرة والسرعة الناتجة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٨٦** (٥١) التصنيف الدولي : **A21D31/02** **A63B69/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٥**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- الست فرح خالد عبد الله** **بغداد/حي الاطباء/م٨٨٧/ز٩/د٥٣** **٢- أ.د.شاكر محمود زينل** **بغداد/اليرموك/م٦١٢/ز٢٦/د١/٣٥** **٣- أ.م.صباح نوري حافظ** **الجامعة المستنصرية/** **كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/١٦** (٢٢)تاريخ التــقديــم : **٢٠١٦/١/١٢** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٩/٧** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **جهاز المبارز الآلي ٠**

(٥٧)الملخص :

جاءت فكرة تصميم الجهاز من خلال ايجاد وسيلة مساعدة في العملية التدريبية للمدرب اواللاعب للعبة المبارزة حيث يقوم هذا الجهاز باداء حركات اللاعب في اداء مهارات المبارزة اثناء التدريب اذ بالامكان توجيه مهارتي التقدم للامام نحو المنافس وكذلك التقهقر الى الخلف٠

الحالة **الاولى** : هي عملية هجومية ٠

والحالة **الثانية** : عملية دفاعية وهذا مايخص الجهازباكمله الذي يمثل لاعب المبارزة وكذلك بالامكان تحريك ذراع الجهاز المسلحة باداء مهارات اوضاع الدفاع بحسب هدف الحركة او التمرين بخطوط عليا وخطوط سفلى اي تحريك الذراع للاعلى والاسفل وكذلك جانبيه بتوجيه الذراع لليمين واليسارحسب وضع الدفاع المراد اتخاذه وبذلك يمكن اتخاذه كوسيلة في تنفيذ تمرينات عليه لتطوير قدرات بدنية ومهارية ضمن ظروف اللعب .

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٨٧** (٥١) التصنيف الدولي : **G01N31/002** **B01D53/54** **G01N25/142** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.وصال فخري حسن خليفة** **٢- م.د.دنيا خير الله الخزاعي** **٣- م.م.زهير علي عبد النبي** **جامعة البصرة/مركز علوم البحار** **قسم الكيمياء البيئية البحرية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥ /٤٣٣** (٢٢)تاريخ التــقديــم : **٢٠١٥/١٢/٢٨** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٩/٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **جهاز تقطير البخار السداسي ٠**

(٥٧)الملخص :

يتكون جهاز التقطير السداسي من ستة عينات يتم تقيطرها في نفس الوقت دون ان يحدث بينهما اي تداخل خلاف الاجهزة المتعارف عليها التي تعد عملية التقطير فيها عملية محددة للسرعة حيث يتم تقطير عينة واحدة تستغرق تقريبا ٣-٤ دقايق ٠

المكونات الاساسية للجهاز هي مصدر واحد رئيسي لبخار الماء وانابيب بولي اثلين توزع البخار للعينات ومنظمات لتنظيم حركة البخار وقناني كلد العدد ٦ ومكثفات عدد ٦ ودوارق مخروطية لاستقبال المادة المقطرة التي يتم تقطيرها ونظام تبريد واحد رئيسي , مكونات الجهاز بسيطة ويمكن توفيرها في اي مختبر كيميائي او بيولوجي تم اختبار كفاءة استرجاع للامونيا ووجد انها تصل الى ٩٦.٨٣% لذا فهو يوفر الوقت وقليل التكلفة وبكفاءة عالية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٨٧** (٥١) التصنيف الدولي : **C12N5/0634** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- م.م.يحيى أسماعيل خضير** **جامعة القادسية/كلية الطب البيطري** **٢- أ.م.د.أحمد مجيد حمزة** **٢- أ.د.ناهي يوسف ياسين** **الجامعة المستنصرية/** **المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية** **٣- أ.د.سليم أمين حسو** **جامعة بغداد/كلية الطب البيطري** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٦٩/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديــم : **٢٠١٦/٤/٢٥** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٩/٧** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **أنتاج وتوصيف خط خلايا سرطان الدم اللمفاوي البقري والمصاب بفيروس أبيضاض الدم البقري ٠**

(٥٧)الملخص :

فكرة الاختراع هو انتاج خط خلايا سرطان الدم للخلايا اللمفاوية احادية النواة من دم الابقاروالمصابة بفايروس ابيضاض الدم البقري المستوطن ولهذا الخط الخلوي القدرة على توليد واكثار الفيروس بكميات كبيرة , ويعتبر فايروس ابيضاض الدم البقري من فايروسات الرتروالمسببة للاورام السرطانية في الانسان والحيوان ولها القدرة على دمج حمضها النووي ضمن الحمض النووي للخلية المصابة وكذلك لها علاقة جينية كبيرة بالفايروسات المسببة لابيضاض الدم البشري فيعتبر هذا الخط الحامل للفايروس كنموذج لدراسة الحمات المنتجة للاورام السرطانية واستعمال تلك الخلايا في التجارب العلاجية عند تطويروتجربة العقارات الجديدة المضادة لسرطان اللمفوما وللفيروسات وخصوصا المحدث للاورام في الانسان والحيوان وكذلك الفايروسات الكامنة والتي تبقى داخل الجسم لمدى الحياة مثل فايروس نقص المناعة المكتسب في الابقار والانسان وفايروس التهاب الكبد الفايروسي وكثير من الفايروسات . اظهرت الخلايا قدرة عالية على الالتصاق مع قاع قارورة الزرع بعد 48 ساعة من الحضانة شكليا كانت خلايا الدم المحيطية احادية النواةذات اشكال متعددة ومعظمها كانت شبيه بالخلايا المتشجرة ثم تحولت بعض الخلايا الى اشكال شبيهة بالخلايا الظهارية وقد لوحظ ادلة الاصابة بفايروس ابيضاض الدم البقري ظهور الخلايا العملاقة متعددة الانوية وتشكل الفجوات السيتوبلازمية ٠

(١٩) الجهازالمركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٨٨** (٥١) التصنيف الدولي : **A01G9/00** **A01C1/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.نادر فليح علي** **٢- م.م.عمر علي أحمد** **جامعة ديالى/كلية الزراعة** **قسم علوم المحاصيل الحقلية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥ /٢٧** (٢٢)تاريخ التــقديـم : **٢٠١٥/١/٢٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٩/٧** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تقنية الزراعة بطريقة الشتل في الذرة الصفراء٠**

(٥٧)الملخص :

فكرة البحث هي الاتجاه الى انتاج شتلات الذرة الصفراء تحت ظروف البيئة المحمية التي تعد احدى الوسائل المهمة التي تؤمن توفير درجة الحرارة الملائمة لانبات الحبة ولنمو وتطور الشتلة لتنقل فيما بعد الى الحقل المستديم في موعدها المناسب بهدف تجاوز ارتفاع درجات الحرارة خلال فترة التزهير وبالتالي رفع حاصل الحبوب٠

حيث لاتعطي الذرة الصفراء الموسم الربيعي حاصلا جيدا قياسا بالذرة الصفراء الموسم الخريفي على الرغم من امتلاكها مميزات تجعلها مفضلة على الموسم الخريفي بسبب تزامن ارتفاع درجات الحرارة اكثر من 35 م° والتي يصاحبها انخفاض في نسبة الرطوبة خلال فترة التزهير(نهاية شهر مايس عادة) مما يسبب جفاف حبوب اللقاح قبل وصولها الى النورة الانثوية فضلا عن جفاف شعيرات الحريرة مما يفقد من قدرتها على الاخصاب ٠

(١٩) الجهازالمركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٩٠** (٥١) التصنيف الدولي : **B05B13/0431** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.أمين دواي ثامر** **الجامعة التكنولوجية/رئيس الجامعة التكنولوجية** **٢- أ.م.د.علي هادي عبد المنعم الحمداني** **٣- م.مهندس وليد خالد حسين علي** **٤- م.مهندس ميثم طارق مهدي** **الجامعة التكنولوجية** **مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٨٦/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديـم : **٢٠١٥/١١/١٩** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٩/٨** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تصميم وتصنيع منظومة طلاء بالغطس أتوماتيكية متعددة الاغراض٠**

(٥٧)الملخص :

يتضمن هذا الابتكار تصميم وتصنيع منظومة طلاء بالغطس اوتوماتيكية كليا يمكنها التحكم بعدد الغطسات وسرعة وعمق الغطس للنماذج باستخدام لوحة سيطرة اوعن طريق الحاسوب ويوفرالجهازامكانية طلاء ثمان طبقات من الاغشية المختلفة المواصفات على السطح الواحد حيث يمكن التحكم برمجيا بسمك وسرعة وزمن الغطس لكل غشاء على حدة , وهذا يقلل جهد ووقت الباحث في تصنيع العينات كما يمتاز الجهاز المصنع بقابلية التحكم بدرجة حرارة النموذج وتجفيفه آنيا وكذلك يمكن اضافة الخلاط المغناطيسي لخلط محلول التصنيع آنيا وخلال عملية الغطس وتحضير الفلم أيضا,اي يتم خلط المحلول وتصنيع الفلم وتجفيفه خلال مرحلة واحدة في الجهاز ٠

تستعمل هذه المنظومة في تصنيع الاغشية الرقيقة والافلام للمواد المختلفة والتي تساهم في تطوير الخلايا الشمسية واجهزة الالكترونيات البصرية مثل المفاتيح الضوئية والمحددات الضوئية ومن ملحقات المنظومة (فرن كهربائي للتجفيف الآني , الخلاط المغناطيسي ,السيطرة بواسطة الحاسوب) ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٩١** (٥١) التصنيف الدولي : **C07D487/04** **C07D519/00** **C07F5/02** **C07F/08** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- اجنيس بيكارت ٢- فانج ليانج** **٣-كاسي جايكوب ٤- ادفيات سوريش** **٥-فالانتينا مولتيني ٦-فرانتيسك سوبيك** **٧-فنسي ييه**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٤ / ٤١٢** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤/١٢/٢** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٩/ ٨**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **اي ار ام ال ال سي / بيرمودية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٣٠)الاسبقية : الرقم : **US/61/918,089** التاريخ: **٢٠١٣/ ١٢/ ١٩** البــــلد : **أمريكا**
(٥٤)عنوان الاختراع : **مركبات وتركيبات اعلاج الامراض الطفيلية ٠**	
(٥٧) الملخص : يقدم الاختراع الحالي مركبات الصيغة A : أو ملح ،توتومير أو أيسومر مجسم ،منها، مقبول صيدلانياً كما وصف هنا ٠يقدم الاختراع الحالي أيضاص تركيبات صيدلانية تتضمن تلك المركبات وطرق استخدام تلك المركبات للعلاج، المنع ، التثبيط ،التخفيف أو ازالة باثولوجيا و/أو أعراض مرض مسبب بطفيل ،مثل اللشمانيا ، مرض التريبانوسوما الأفريقي ومرض الشاجا ٠	

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٩٢** (٥١) التصنيف الدولي : **B60T13/14** **B60T13/58** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٥**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.وليد أحمد مجيد الجراح** **٢- ر.مدربين فنيين أقدم طارق حسن محمد** **الجامعة التقنية الوسطى** **معهد تكنولوجيا/ بغداد** **٣- أ.م.د.عبد الوهاب حسن خضر** **الجامعة التقنية الوسطى** **الكلية التقنية الهندسية/ بغداد** **٤- ر.مدربين فنيين أقدم مجيد سهيل داغر** **الجامعة التقنية الوسطى** **معهد تكنولوجيا/ بغداد** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦ /٣٣٢** (٢٢)تاريخ التــقديـم : **٢٠١٦/٥/٢٩** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٩/٨** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **كابح مساعد بأستخدام مولد كهرباء ٠**

(٥٧)الملخص :

تتلخص الفكرة باستخدام مولد كهرباء 12v يربط على محور ادارة العجلات القائدة للسيارة لتوليد تيار كهربائي في كل مرة يتم فيها الضغط الابتدائي على دواسة الموقف وتسليط مقاومة كهربائية على التيار المنتج من المولد وذلك لتسخير القدرة المستهلكة في توليد التيار لتقليل سرعة السيارة دون اللجوء الى تشغيل مخدات التوقف , مقاومة الحركة المتولدة بتشغيل المولد هي مرحلة ماقبل تلامس مخدات الموقف القرصي الاحتكاكي والتي تؤدي الى تباطؤ السيارة من دون استهلاك مخدات التوقف ٠

المرحلة الثانية من التوقف تتم بالضغط الزائد على دواسة الموقف للحصول على تلامس واحتكاك مخدات التوقف من خلال المولد يتم توليد مقاومة اضافية مما يطيل من عمر مخدات الموقف بنسبة كبيرة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٩٣** (٥١) التصنيف الدولي : **A61B2010/0061** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- م.د.ماجد جودة لعيبي** **٢- م.د.جاسم عيدان قاسم** **جامعة بغداد/كلية الطب البيطري** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٥٥/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديــم : **٢٠١٦/٢/٨** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/٩/١٨** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **جهاز ثنائي الغرض لسحب عينات من سائل المعدة والكرش او لحقن السوائل والمستحضرات العلاجية اليها ٠**

(٥٧)الملخص :

تم تصميم هذه الآلة المزودة بمضخة يدوية (ذات مكبس يعمل بالدفع والسحب اليدوي ماص كابس مدرج لبيان كمية السائل) تتصل بغرفة المكبس فتحتي دخول وخروج يتحكم بكل منهما صمام ويعمل هذان الصمامان بالتناوب حيث يسمحان للسوائل بالمرور باتجاه واحد من الفتحة الاولى عبر غرفة المكبس الى الفتحة الثانية حيث تتصل كل فتحة بانبوب مرن يكون (الداخل الى المعدة)بطول يتناسب ونوع الحيوان مثقب النهاية (لضمان عدم انسداده بمكونات محتويات المعدة) يمررعن طريق الفم عبر المرئ ,اما الفتحة الثانية فترتبط بالانبوب الاخر والذي يتصل بالحاوية المستخدمة لتفريغ السوائل المسحوبة , وفي حال (عكس ربط الانبوبين) تملأ هذه الحاوية بالسوائل المراد حقنها داخل الكرش اوالمعدة الحقيقية حيث تعمل الالة بموجب الفكرة العلمية الخاصة بتخلخل الضغط داخل غرفة المكبس واندفاع السوائل من اتجاه الى الاتجاه الاخرعبر الفتحتين المزودة كل منهم بصمام لينتقل السائل المراد حقنه من الحاوية عبر الانبوب الى جوف الحيوان ٠

الغرض الرئيسي من التصميم لتجنب اللجوء الى اجراء عملية فتحة الكرش في الحيوانات المجترة والتي تعاني اضطرابات في حالات سوء الهضم والانتفاخ الرغوي وبعض الحوادث العرضية كالكسور والجروح في الراس والعنق لغرض اعطاء الادوية والمستحضرات العلاجية للمجترات او الحيوانات وحيدة المعدة ولتفادي مايرافق هذه العملية من مضاعفات ولتقليل الهدر والضائعات بالادوية واختصار الوقت والجهد اضافة الى استعمالها لغرض سحب السوائل من المعدة والكرش للفحص ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٩٤** (٥١) التصنيف الدولي: **C07D487/04** **A61K9/20** **A61P5/38** (٥٢)التصنيف المحلي : ٦
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- ستيفانا بيتو** **٢- بيكي كوانتون** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتس اي جي/ سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٣٢/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٧/٦** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٩/٢٠** (٣٠)الاسبقية : الــرقـم : **US/62/021.271** التاريخ : **٢٠١٤/٧/٧** البلـــــد : **أمريكا**

(٥٤) عنوان الاختراع : **صيغ جرعة صيدلانية ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بصيغ جرعة صيدلانية للاعطاء الفموي يتضمن مادة الدواء ٤- [(SR)-6، 7–ثنائي هيدرو -5H- بيرولو [1،2-c] ايميدازول -5- يل]-3-فلورو بينزنيتريل أو أي ملح منه مقبول صيدلانياً وعمليات لصناعة صيغ الجرعة الصيدلانية الصلبة المذكورة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٩٥** (٥١) التصنيف الدولي: **A61K31/519** **A61P11/06** **A61P1/16** **C07D257/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-يونكاي لي ٢-تنكتن مو** **٣-برينو فا ٤-توم ياو هسيانك وو** **٥- زياويو هانك** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتس اي جي/ سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥ /١٣٢** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٤/٢٦** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٩/٢٠** (٣٠)الاسبقية : الــرقـم : **US/61/987.321** التاريخ : **٢٠١٤/٥/١** البلـــــد : **أمريكا**

(٥٤) عنوان الاختراع :**مركبات وتركيبات على هيئة عوامل مساعدة لمستقبل ٧يشبه TOLL ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بتوفير مركبات ، وتركيبات مولدة للمناعة وتركيبات صيدلانية تتضمن تلك المركبات وطرق استخدام تلك المركبات لعلاج الأمراض أو الاضطرابات المرتبطة بنشاط مستقبل ٧يشبه TOLL ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٩٦** (٥١) التصنيف الدولي : **C02F1/441** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- م.د.رائد صالح جواد الزبيدي** **٢- أ.م.د.علي هادي عبد المنعم** **٣- م.مهندس وليد خالد حسين** **الجامعة التكنولوجية/** **مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة** **٤- أ.م.د.عبد الهادي كاظم جدران** **الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة الليزر** **٥- أ.م.د.أحمد عبد الامير حسين** **الجامعة التكنولوجية/** **مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦ /٥٨** (٢٢)تاريخ التــقديــم : **٢٠١٦/٢/٩** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٩/٢٢** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **أستحداث منظومة محمولة جديدة لانتاج ماء صالح للشرب عالي النقاوة باستخدام تقنية النانوتكنولوجي تعمل بعدة مصادر طاقة ٠**

(٥٧)الملخص :

اساس مبدأ عمل المنظومة هو تقنية النانو باستخدام الاغشية النانوية والغرض من المنظومة هو تنقية مياه الانهر والبحيرات والآبار والاهوار وكذلك مياه الاسالة وبمعنى اخر يمكن تنقية المياه ذات المستوى الادنى من مستوى المنظومة وكذلك المياه ذات المستوى الاعلى من مستوى المنظومة ٠

يمكن تشغيل المنظومة على الكهرباء الوطنية العادية وكذلك يمكن تشغيلها على بطارية صغيرة مربوطة وكذلك يمكن تشغيلها على قداحة السيارة كما يمكن لها ان تعمل على الطاقة الشمسية وبالتالي فان هذه المنظومة تعمل على عدة مصادر للطاقة السبب الذي جعلها متنقلة وليست ثابتة اي تعمل بنظامين AC,DC ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٩٧** (٥١) التصنيف الدولي : **G02B23/00** **G02B9/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **السيد فيصل عثمان حسن الجلبي** **بغداد/المنصور/م٦١٥/ز٢٦/د٧** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **السيد فيصل عثمان حسن الجلبي** **بغداد/المنصور/م٦١٥/ز٢٦/د٧** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٤١٥/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديـم : **٢٠١٤/١٢/٢** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٩/٢٥** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تلسكوب TRLESCOPE٠**

(٥٧)الملخص :

جهاز لرصد الكواكب والنجوم والمذنبات وتكبيرها بشكل كبير جدا بموجب فكرة مستحدثة (خلق سلسلة من الصور للجسم الفضائي تكبر وتكبر بشكل لا متناهي عكس النظرية المتداولة بتكوين صورة لا متناهية لجسم واقع بين مرآتين متوازيتين تصغر وتصغر). يكون القائم عليه متابع لعمله عن طريق شاشة تلفاز مرتبطة بجهاز (VDR) والاخير بعدد من الكاميرات داخل غرفة مظلمة تنقل مايحدث لحزم من الضوء المتاتي من الجسم الفضائي والداخل عن طريق عدد من العدسات والماربمجموعة من العدسات مختلفة المواصفات ومن ثم ينعكس بمجموعة من المري موضوعة بشكل مدروس يكون بالامكان تغيير اتجاهها وسرعة دورانها والمسافات بينها من داخل وخارج الغرفة المظلمة , وهذه التغيرات تدون بشكل مستمر عند اي تغيير يسهل الرجوع عليه عن طريق المخزون في جهازVDR الى ان يتحقق تكوين صورة للجسم الفضائي وهي تقترب بشكل مذهل وكأن القائم على الجهاز يتخيل له متجها صوبه بسرعة الضوء٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٩٨** (٥١) التصنيف الدولي : **A01B15/14** (٥٢)التصنيف المحلي : **١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **ر.مهندسين كرار محمد عبد الزهرة** **الامانة العامة لمجلس الوزراء** **الدائرة الهندسية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ر.مهندسين كرار محمد عبد الزهرة** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦ /٧٧** (٢٢)تاريخ التــقديـم : **٢٠١٦/٢/٢٣** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٩/٢٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **المحراث المتعاكس ٠**

(٥٧)الملخص :

الاختراع عبارة عن تصميم جديد لالة الحراثة الزراعية يتكون من مجموعتين الاولى تحرث بالاتجاه الاعتيادي (اتجاه سير الجرار) والثانية بالاتجاه المعاكس والغرض هو توليد قوتين متعاكستين في الاتجاه ومتساويتيين في المقدار بهدف تقليل محصلة القوى المؤثرة على الجرار الى الصفر مما يعني تقليل (او الغاء) الخسائر الناتجة من انزلاق اطارات الجرار على التربة اثناء الحراثة والتي تتولد نتيجة لقوة شد المحراث الاعتيادي الى الخلف٠
ويتكون المحراث المتعاكس من جزئين الاول هو محراث اعتيادي والثاني عبارة عن سلسلة (على غرار سلسلة جهازحفرالخنادق trencher)تدار من عمود الدوران او من خلال المنظومة الهيدروليكية للجرار وتربط الابدان على حلقات السلسلة وبدوران السلسلة فان الابدان تشق التربة باتجاه معاكس لاتجاه سير الجرار٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٦٩٩** (٥١) التصنيف الدولي : **A61K35/744** **C12D1/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.محمد فرج شذر** **٢- أ.د.جيهان عبد الستار سلمان** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم** **قسم علوم الحياة** **٣- م.د.زينب سعد عبد الغني** **الجامعة المستنصرية** **مركز بحوث السرطان والوراثة الطبية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــــذوات أعـــــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/٤٥** (٢٢)تاريخ التــقديـم : **٢٠١٦/١/٢٨** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٩/٢٨** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تثبيط الخلايا السرطانية بأستعمال المستحلب الحيوي المنتج محليا من بكتريا Leuconostoc mesenteroides SSP . Cremoris٠**

(٥٧)الملخص:

جاءت هذه الدراسة كمحاولة لايجاد مادة امنة صحيا ذات فعالية ضد الخلايا السرطانية تعمل على قتلها مع المحافظة على نمو الخلايا الطبيعية وابقائها سليمة فاختيرت مادة المستحلب الحيوي (Biosurfactant) المنتج محليا من بكتريا المعززات الحيوية٠

تم انتاج المستحلب الحيوي لاول مرة محليا من العزلة المحلية **Leuconostoc mesenteroides SSP.Cremoris** المعزولة من اللبن الرائب ,اختبرت فعاليته التثبيطية ضد نوعين من الخلايا احداهما سرطاني AMN3 والاخر طبيعي متحول REF , اظهرت نتائج دراسة التاثير السمي للمستحلب الحيوي على نمو خلايا خط AMN3 وجود تاثير تثبيطي للمستحلب الحيوي في نمو الخلايا السرطانية قيد الدراسة وكانت اعلى نسبة تثبيط عند فترة تعريض ٤٨ساعة اذ لوحظ زيادة في تثبيط الخلايا عند التراكيز (٣:١,٢:٢,١:٣) حجم (المستحلب الحيوي :الوسط الخالي من مصل العجل البقري) اذ بلغت النسبة المئوية لتثبيط نمو خلايا الخط اعلاه ٦.٤% و ٥٦.٨% و٥١.٨% على التوالي ,وعند تحليلها احصائيا لم توجد اي فروقات معنوية بين نسب التثبيط بين التراكيز المختلفة عند تعريضها للخط الخلوي AMN3 وفيما يخص تاثيرالمستحلب الحيوي على الخط REF لم تكن مادة المستحلب الحيوي سامة للخلايا الطبيعية المحورة اذ وصلت نسبة التثبيط الى صفر وبينت نتائج التحليل الاحصائي انعدام الفروقات المعنوية بين التراكيز ومدة التعرض في الوقت الذي كانت فيه الفروق معنوية بين الخطAMN3 والخط REF الخلوي٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٠٠** (٥١) التصنيف الدولي : **A61L26/0014** **C08F8/36** (٥٢)التصنيف المحلي : ٦
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- ر.مهندسين سلمى محمد رضا** **٢- كيمياوي اقدم لمياء جليل بصري** **٣- كيمياوي اقدم ندى عدنان عبدالرسول** **وزارة النفط/مركز البحث والتطوير النفطي** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة النفط/مركز البحث والتطوير النفطي** **الـــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٤ /٤٣٦** (٢٢)تاريخ التـــقديـم : **٢٠١٤/١٢/١٧** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/٩/٢٩** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تحضير زيت البارافين الطبي ٠**

(٥٧)الملخص:

تم تحضير وانتاج زيت البارافين الطبي باستخدام كل من زيت الغاز الخفيف وزيوت الاساس بمختلف الانواع (استنادا الى اللزوجة) كمواد اولية وتم تطبيق عدة طرق للتحضيرواحسن النتائج كانت بالمعاملة بحامض الكبريتيك وهي سلفنة المركبات الاروماتية لغرض فصلها والوصول الى اقل نسبة مسموح بها في الزيت والمعاملة بـ Clay (طين منشط) باستعمال الـ Clay المستورد Fuller s earth الـ Clay ولعراقي بعد اجراء معاملات بسيطة له لغرض تنشيطه وتمت مقارنة النتائج مع طريقة المعاملة بالـClay الاجنبي واعطت طريقة المعاملة بالـ Clay نتائج افضل , كما تم تجربة كل من السيلكا جيل والزويولايت ٠

وتمتاز طريقة بالـClay (طين منشط) بكونها طريقة اكثراقتصادية وذلك لامكانية اعادة تنشيط الـ Clay لغرض اعادة الاستعمال٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٠١** (٥١) التصنيف الدولي : **B10D3/002** **C07C51/41** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.رغد فريد قاسم الملي** **٢- أ.م.د.أسرار عبد الله حسن العبيدي** **٣- أ.م.مها هادي مصطفى الحسني** **جامعة بغداد/كلية الهندسة/** **قسم الهندسة الكيمياوية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **-----**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/١٣** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/١/١١** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١٠/٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : التاريخ : البــــلد:

(٥٤) عنوان الاختراع : **صوبنة ثنائي أثيل اديبيت مع هيدروكسيد الصوديوم بأستخدام التقطير التفاعلي٠**

(٥٧)الملخص :

الاختــراع عبــارة عــن تقنيــة جديــدة لانتــاج منشــطات الســطح , هــذه المركبــات هــي جزيئــات هيدروكاربونيـة طويلـة السلسلة ذات طـرفين احـداهما اليـف بالمـاء وهـو الطـرف القطبـي والاخـر نافرللماء وهو الطرف العضوي . هذه المركبات مهمة جدا في عمليات صناعية كثيرة منها التبلل , الغسيل, الاستحلاب, التشتيت, وغيرها. طبقت تقنية التقطير التفاعلي على تفاعل متسلسل يحدث بخطـوتين ويكـون دور عمليـة التقطيـر هـو سـحب المركـب الوسـطي (احـادي اثيـل اديبيـت) وهـو المركب المنشط للسطح اي المادة المرغوب انتاجها والذي ينتج من تفاعل الخطوة الاولى قبل تحوله الى الناتج النهائي (ثنائي صوديوم اديبيت) في تفاعل الخطوة الثانية ٠

وقد ظهر احادي اثيل اديبيت بنجاح في السائل المتقطر وهذا ادى الـى زيـادة النسبة المئويـة للتحـول من ثنائي اثيل اديبيت الى احادي اثيل اديبيت بصورة كبيرة حيث وصلت الـى نسبة ٨٦% مقارنـة مع ١٥.٣% فقط في حالة انجاز التفاعل بدون تقطيراي انه يمثل زيادة لاكثر من خمسة اضعاف .

تمت دراسة تاثير زيادة تركيز محلول هيدروكسيد الصوديوم على النسبة المئويـة للتحـول مـن ثنـائي اثيل اديبيت الى احادي اثيل اديبيت ووجد ان الزيادة في تركيز محلول هيدروكسيد الصـوديوم الـى حد ٤٠% يؤدي الى زيادة النسبة المئوية للتحول وان اعظم نسبة تحول في المدى ٤٠%- ٦٠% بعد ذلك انخفضت النسبة المئوية للتحول بشكل ملحوظ ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية	(١١) رقم البراءة : **٤٧٠٢**
	(٥١) التصنيف الدولي : **G01N2001/002** **G01N35/08**
(١٢) براءة اختراع	(٥٢)التصنيف المحلي : **٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.داخل ناصر طه** **جامعة بابل/كلية العلوم/قسم الكيمياء** **٢- أ.م.د.مثنى صالح مشكور** **٣- السيدة غصون جواد عباس** **جامعة الكوفة/كلية العلوم/قسم الكيمياء**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/١٦١** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/٤/٢٠** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١٠/٥**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه**	(٣٠)الاسبقية : الـرقم : التاريخ: البــــلد:
(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	

(٥٤) عنوان الاختراع : **تصميم منظومة حقن جرياني جديدة لتقدير بعض الادوية الامينية٠**

(٥٧)الملخص :

استندت الفكرة على تصميم منظومة حقن جرياني جديدة بصمام متعدد الاستعمال والاشكال لغرض استخدامها في تقنيات التحليل بالحقن الجرياني والهدف من تصنيع المنظومة هو زيادة امكانية التعامل مع التفاعلات الكيميائية التي تتفاوت في عدد المواد الداخلة في التفاعل وكذلك لزيادة السيطرة على مسالك التفاعل ليصبح التقدير في هذه المنظومة اكثر سهولة ودقة واكثر شمولية وباقل كلفة واقل تعقيد. يتم تصنيع المنظومة الجديدة عن طريق تجميع وربط بعض الاجزاء الاساسية المتوفرة في المختبر وتصنيع اجزاء اخرى وفقا لمتطلبات التفاعل من حيث عدد المتفاعلات ومسالك التفاعل التي تعطي افضل النتائج٠

تم اختبار كفاءة المنظومة من خلال تقدير بعض المركبات العضوية الامينية التي تدخل في صناعة الادوية حيث تم تقدير المركبات الدوائية البروكائين هيدروكلوريك والميفيناميك والميتوكلوبروميد التي تحوي مجموعة امينية في نفس المنظومة ولكن باشكال هندسية مختلفة لصمام المنظومة الذي صنع بطريقة جعلته قابل للتفكيك والتركيب وفقا لمتطلبات التفاعل الذي تضمن تفاعل مجموعة الامين مع الكاشف العضوي 1,2- naphthoquinone -4-sulfonic sodium (NQS)في وسط غالبا مايكون قاعدي حيث تقاس امتصاصية ناتج التفاعل عند الطول الموجي للامتصاص الاعظم لناتج كل تفاعل ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٠٣** (٥١) التصنيف الدولي: **G01N35/08** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.داخل ناصر طه** **جامعة بابل/كلية العلوم/قسم الكيمياء** **٢- م.م.أحمد عدنان عبد الامير** **جامعة الفرات الاوسط التقنية** **كلية التقنيات الصحية والطبية** **/قسم صحة المجتمع/كوفة** **٣- أ.م.د.مثنى صالح مشكور** **جامعة الكوفة/كلية العلوم/قسم الكيمياء** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦ /١٦٠** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/٤/٢٠** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١٠/٥** (٣٠)الاسبقية : الرقم : التاريخ : البــــلد:

(٥٤) عنوان الاختراع : **تصميم صمام محدد في الحقن جرياني جديد٠**

(٥٧)الملخص :

الهدف الاساسي من تصنيع هذا الصمام هو للتخلص من المشكلة الاساسية التي تواجه المشتغلين في مجال الحقل الجرياني الا وهودخول الهواء لمجرى التيار الحامل الجاري (الفقاعة) والناتجة من استبدال وصلات التحميل اثناء اجراء التجارب الظروف الفضلى للنظام والهدف الثاني هو لزيادة امكانية التعامل مع التفاعلات الكيميائية المعقدة عند تطبيقها , ويعمل هذا الصمام مع تحميل اكثر من سبع مواد وبشكل منفصل في وصلات تحميل مختلفة الاحجام٠

تم تصنيع الصمام المحدد من مواد بلاستيكية خاملة تجاه اغلب المواد الكيميائية غير مكلفة ومتوفرة في الاسواق المحلية ووصلات تحميل للمواد من مادة التفلون (معروفة الاطوال والاقطار) وباستخدام هذا الصمام يصبح تقدير اي مكون ضمن المنظومة اكثرسهولة ودقة مع تقليل كبيرجدا في مستوى التعقيد . تم اختبار كفاءة الصمام من خلال اجراء تجربة التطابقية لضبط الحجم الامثل للهيدرازين وحامض الكلورانيلك في تفاعل يجمعهما لتقديرالهيدرازين في الوسط المائي كتيار حامل جاري حيث تقاس الامتصاصية عند الطول الموجي الاعظم 550 nm ومتابعة الاستجابة من المكشاف عند تركيز 10 ppm ولحامض الكلورانيلك 10 ppm لكبريتات الهيدرازين حيث تم الحصول على نتائج اداء بمستوى كفاءة عالية جدا وبتطابقية عالية مقارنة مع المنظومات التي تستخدم الصمامات التي يتم فيها استبدال وصلات التحميل وبدرجة تشتت واطئة جدا٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٠٤** (٥١) التصنيف الدولي: **A23K1/165** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- د.سمر صالح قاسم** **٢- أ.د.خالدة عبد الرحمن شاكر** **جامعة بغداد/كلية الزراعة/قسم علوم الاغذية** **٣- أ.د.عبد الواحد باقر عبد الرضا** **كلية الفارابي الجامعة/قسم علوم الحياة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦ /٩٩** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/٣/٧** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١٠/١٠** (٣٠)الاسبقية : الرقم : التاريخ : البـــلد:

(٥٤) عنوان الاختراع : **أنتاج وتنقية وتوصيف أنزيم الفايتيز من عزلة محلية من الفطر Aspergillus tubingensis SKA وأستخدامه في أنتاج معزول الصويا منخفض الفايتيت٠**

(٥٧)الملخص :

تم الحصول على عزلة فطر محلية تمتاز بكفائتها في انتاج انزيم فايتيز يمكن استخدامه في تحليل الفايتيت (مصدر الفوسفات العضوي) في مصادر نباتية مختلفة ومنها فول الصويا واستثمار المنتجات المنخفضة الفايتيت في الصناعات الغذائية المختلفة٠

سميت هذه العزلة بعد تشخيصها استنادا الى الخصائص المظهرية وعلى المستوى الجيني **Aspergillus tubingensis SKA** وبهدف زيادة انتاجية الانزيم من العزلة المذكورة فقد درست الظروف المثلى للانتاج بطريقة تخمرات الحالة الصلبة وباستخدام مواداولية بسيطة ومتوفرة تلتها عملية تنقية لانزيم الفايتيز الى حد التجانس ودراسة خواصه بغيه التعرف على مدى مطابقة هذه الخواص مع خواص الانزيمات المختصة بتحليل الفايتيت ٠

اختبرت كفاءة الفايتيز المنتج من العزلة **Aspergillus tubingensis SKA** في تحليل الفايتيت في طحين فول الصويا واستخدامه في انتاج معزولات بروتينية منخفضة الفايتيت ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٠٥** (٥١)التصنيف الدولي: **G02B27/64** **G11B7/085** **H04N5/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٨**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- اندري ماكي ٢-ليوناردو سوتاني** **٣-ماركو كلانتي** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **سيليكس اي اس اس بي اي** **(ايطالية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١)رقم طلب البــراءة : **٢٠١٣/٣٠٠** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **٢٠١٣/٨/٢٨** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١٠/١٣** (٣٠)الاسبقية : الرقم : **FI2012A000173** التاريخ : **٢٠١٢/٨/٣٠** البلد : **أيطالية**

(٥٤) عنوان الاختراع : **نظام رؤية بكاميرا فيديوية ونظام لتخفيض الاجهادات ٠**

(٥٧)الملخص :

يتألف الاختـراع الحـالي بنظـام الـرؤية و/أو المشاهدة من كـاميرا فيديوية مـع محـور بصـري (أ-أ)؛اطار داخلي يحتوي على الكاميرا الفيديوية ؛واطار خارجي ،الذي يتم فيه دعم الاطار الداخلي ٠

وبين الاطار الخارجي والاطار الداخلي ،يوجد هناك اعضاء منسقون لتخفيض التسارع المنقول أو الاجهادات الميكانيكية المنقولة من قبل الاطار الخارجي الى الاطار الداخلي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : ٤٧٠٦ (٥١)التصنيف الدولي : **A61K45/06** **A61K31/00** (٥٢)التصنيف المحلي : ٦
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- لي جون هو ٢- لــي جونك** **٣-لــي هان سونك** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **ال جي لايف سيسانيس ال تي دي** **(كورية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة :**٢٣١ / ٢٠١٢** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٢/٨/٢٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١٠/١٣** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : **KR/10-2011-0086058** التاريـــخ : **٢٠١١/٨/٢٦** البـــــلد : **كوريا**

(٥٤) عنوان الاختراع : **سليلوز كاربوكسي مثيلي والجينات وطريقة لمنع الالتصاقات باستعمالها٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلــق الاختــراع الحــالي بعامــل مــانع للالتصــاقات يتضــمن حمــض هيالورونيــك ،سليلوزكاربوكسي مثيلي والجينات وطريقة لمنع الالتصاقات عند سطح الأعضاء المحلية باستخدام العامل ٠

عامل منع الالتصاقات الذي يتضمن حمض هيالورونيك ،سليلوزكاربوكسي مثيلي والجينات ،وفقاً للاختراع الحالي بين توافق حيوي ممتاز ،بقاء في الجسم الحي وقدرة التصاق نسيجي وفي النهاية يظهر تاثيرات مانعة للالتصاقات ممتازة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٠٧** (٥١) التصنيف الدولي: **E21B17/01** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٨**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- ليم كوك – تشينغ** **٢- فان دي كراف جان ويليم** (٧٣)اسم صاحب البراءة : **شيل انترناشيونال ريسيرج ماتستشابج بي. في .** **(هولندية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عبد الوهاب الخطاب** **بغداد /حي المثنى –زيونة /م٧١٢ /ز٢٥/د٢/١١**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٤١٩ / ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٤ /١٢/٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنـــح : **١٦/١٠/٢٠١٦** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : **EP/13198737.2** التاريخ: **٢٠/١٢/٢٠١٣** البـــلد: **اوربا**

(٥٤) عنوان الاختراع : **ماسورة صاعدة فولاذية مموجة للانتاج ونظام الانتاج الهيدروكربوني بعيد عن الشاطىء وطريقة انتاج النظام الهيدروكربوني٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بماسورة صاعدة فولاذية مموجة للانتاج اضافة الى مقطع طفو رئيسي حيث يتم تزويد الماسورة الصاعدة الفولاذية المموجة للانتاج بمجموعة أولى من وحدات الطفو الخارجية وتكون قوة طفو نحو الأعلى في الجسم المائي أكبر من قوة الجاذبية نحو الأسفل ،وتشمل أيضاً على مقطع الطفو الرئيسي في مقطع التعليق الذي فيه يتم تزويد الماسورة الصاعدة الفولاذية المموجة للانتاج بمجموعة ثانية من وحدات الطفو الخارجية ،تكون قوة الطفو في الجسم المائي أصغر من الجاذبية نحو الأسفل وتقع نقطة التدلي في مقطع الطفو المساعد ٠

قد تستخدم الماسورة الصاعدة الفولاذية المموجة للانتاج في طريقة لانتاج تيار هيدروكربوني،حيث يتم نقل الموائع الهيدروكربونية المعدنية المنتجة من الخزان الهيدركربوني تحت البحر الى الهيكل العائم عبرالماسورة الصاعدة الفولاذية المموجة للانتاج٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٠٨** (٥١) التصنيف الدولي:**A61K9/143** **A619/5115** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- السيد مصطفى رعد عبد الباقي** **بغداد/حي القادسية/م٦٠٦/ز٨٤/شارع٨** **٢- أ.م.د.نضال خزعل مرعي** **الجامعة المستنصرية/كلية الصيدلة** **/فرع الصيدلانيات** **٣- أ.د.عاشور حمود داوود** **الجامعة المستنصرية/كلية الصيدلة** **/فرع الكيمياء الصيدلانية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/٦٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/٢/١٤** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١٠/١٨** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : التاريخ : البــــلد:

(٥٤) عنوان الاختراع: **تحضير جزيئات نانوية لكبريتيد الكادميوم (CdS) وأوكسيد النيكل(NiO) وأستخدامها كنواقل نانوية لدواء الكلارثرومايسين والباكليتاكسيل٠**

(٥٧)الملخص :

تم تحميل الكلارثرومايسين والباكليتاكسيل على سطح الجزيئات النانوية لـ CdS وNiO وتم انجازه بواسطة تكوين معقد فيزيائي بدون اي تفاعل كيمياوي لمجاميعها الفعالة والذي تم اثباته بواسطة مطياف الاشعة تحت الحمراء, مجهر المسح الالكتروني , مجهر القوة الذري , انكسار الاشعة السينية , مسح الجهد المتناوب , تحليل الحرارة الوزنية وجهد زيتا ٠

ان دراسة الذوبانية/التحلل قد تم تطبيقها واظهرت تحسنا بشكل ملحوظ ($P<0.05$) وبمعدل الضعف مع جزيئات الCdS وبمعدل ثلاث اضعاف مع جزيئات NiO بينما فحص الفعالية المضادة للبكتريا اظهرعدم تاثرها بعد تحميل الكلارثرومايسين على النواقل النانوية للباكليتاكسيل المحمل على جزيئات CdS وNiO اظهرتغيرغيرملحوظ في الذوبانية ولكن اظهر زيادة كبيرة بشكل ملحوظ ($P<0.05$) على فعاليته المضادة للسرطان على خط خلايا سرطان الثدي (MCF-7) والمصحوبة بتقليل سمية الخلايا بشكل ملحوظ على خط خلايا الثدي الطبيعية (MCF-10 A) بعد تحميله على جزيئات CdS وNiO النانوية موضحا الاختيارية والاستهداف للخلايا السرطانية وانخفاض الاعراض الجانبية الخطيرة للباكليتاكسيل والنواقل النانوية على الخلايا الطبيعية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٠٩** (٥١) التصنيف الدولي: **A23V2200/02** **C09K15/24** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- د.شامل أسماعيل نعمة** **جامعة الانبار/مركز دراسات الصحراء** **٢- أ.د.عادل يوسف نصر الله** **٣- أ.م.د.حسام سعد الدين محمد** **جامعة بغداد/كلية الزراعة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦ /٩٢** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/٣/٢** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١٠/١٨** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : التاريخ : البــــلد:

(٥٤) عنوان الاختراع: **تحفيز أنتاج مضادات الاكسدة الطبيعية من نيات الحنطة السوداء داخل الجسم الحي وخارجه٠**

(٥٧)الملخص :

نفذت تجربتان **الاولى:** حقلية في حقل تجارب **والثانية**: مختبرية في مختبر زراعة الانسجة النباتية بهدف دراسة امكانية تحفيز انتاج المركبات الفينولية باعتبارها من اهم مضادات الاكسدة النباتية ذات التاثير الفعال في مجالي الطب والصيدلة داخل الجسم الحي وخارجه ومن خلال استعمال التراكيزالمختلفة لبعض منظمات النمو النباتية حامض السالسيليك ,البراسينولايد,جاسمونات المثيل) . قدرت المركبات الفينولية لعينات المستخلص الميثانولي للاوراق والسويقة تحت الفلقية المفصولة من البادرات المعقمة بالتحليل الكمي والنوعي لها باستعمال جهاز كروموتوكرافيا السائل ذي الاداء العالي,تميز المستخلص الميثانولي للكالس بارتفاع المحتوى الكلي للمركبات الفينولية مقارنة بالمحتوى الكلي لاوراق النبات النامي في الحقل , اذ بينت النتائج تفوق تقانة زراعة الانسجة النباتية في تحقيق اعلى قيم الانتاج من المركبات الفينولية, كما ساهمت تقانة الانسجة النباتية في تحسين انتاج مضادات الاكسدة النباتية من نبات الحنطة السوداء , وكان لمنظمات النمو النباتية دورواضح في حث انتاج مضادات الاكسدة النباتية داخل الجسم الحي ولكن الدور الاكبر الذي لعبته هو حث النسيج النباتي لانتاج تلك المركبات خارج الجسم الحي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : ٤٧١٠ (٥١) التصنيف الدولي: **A61K6/0038** **C01B25/32** (٥٢)التصنيف المحلي : ٦
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.محمد حمزة المعموري** **٢- أ.م.د.سمير حامد عواد** **٣- م.م.أنس كريم حسين** **جامعة بابل/كلية هندسة المواد** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥ /٦٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٣/٣** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١٠/١٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : التاريخ : البــــلد:

(٥٤) عنوان الاختراع: **تحضير مسحوق الهيدروكسي أبتايت من مواد محلية طبيعية وأخر نانوي بطريقة كيمياوية لتحسين خواص المادة البوليمرية لحشوات الاسنان٠**

(٥٧)الملخص :

فكرة البحث هي دراسة تصنيع المسحوق النانوي الهيدروكسي ابتايت$Ca_{10}(PO_4)_6(OH)_2$ ويرمز له (HA) بطريقة الترسيب الكيميائي والمساحيق المايكروية بنوعين تم تصنيعهما من مصادر طبيعية النوع الاول من قشور البيض والاخر من عظام السمك ومن ثم دراسة تاثير اضافة نسب مختلفة (5%,10%,15%) من مساحيق الهيدروكسي ابتايت مصنعة بتقنيات البحث ذات قياس مايكروي واخرنانوي بدون ومع اضافة حامض السترك كعامل مجانسة متوفرونسبيا لم يستخدم سابقا الى راتنج Composan LCMعلى الصلادة الانضغاطية, الانكماش وعمق التقسية بضوء الهالوجين لحشوات الاسنان ذات الاساس البوليمري ٠

اثبتت النتائج نجاح البحث اقتصاديا وفنيا في استخدام المساحيق البلورية المصنعة بتقنيات البحث في انتاج حشوات الاسنان حققت النتائج المطلوبة منها باقل اضافات من HA بالمقارنة مع الحشوات المستخدمة حاليا ,واعطت حشواتHA 15% المجانسة افضل النتائج من ناحية الصلادة ,الانضغاطية, الانكماش وعمق التقسية ٠

زيادة نسبةHA لكل انواع المساحيق من 5% -15% ادت الى زيادة الصلادة ,الانضغاطية للحشوات واعطت الحشوات النانوية المجانسة نتائج افضل من الحشوات المايكروية التي كانت هي افضل من تلك النانوية الغير متجانسة والسبب في ذلك يعود للتوزيع المنتظم لمسحوق HA المشاهد في البنية المجهرية عند استخدام عامل المجانسة وتجمع المسحوق النانوي عند عدم استخدامه , وجد ايضا ان اضافة مسحوق HAادت الى نقصان الانكماش وزيادة عمق التقسية الى حد معين واعطت الحشوات المجانسة نتائج افضل من تلك المايكروية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧١١** (٥١) التصنيف الدولي: **H01L31/02167** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.وسن رشيد صالح** **جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم الفيزياء** **٢- السيد أحمد علي عاصي عسل** **بابل/المحاويل/شارع المشروع** **٣- أ.م.د.عبد الكريم محمد علي** **جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم الكيمياء** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٩/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/١/٢٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١٠/١٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : التاريخ : البـــــلد:

(٥٤) عنوان الاختراع: **بناء خلية شمسية حساسة للصبغة الطبيعية بأستخدام أنابيب الكاربون النانوية وجسيمات الفضة النانوية ٠**

(٥٧)الملخص :

تم تحضير خلية شمسية صبغية باستخدام صبغات طبيعية مثل صبغة الرمان وصبغة وردة الكوجرات , استخدمت مواد تساعد في تحسين اجزاء الخلية الشمسية (القطب الضوئي والمحلول الالكتروليتي والقطب الجامع)وبالتالي تحسين كفاءة الخلية الشمسية الناتجة. لهذا الغرض تم تحضير زجاج شفاف موصل باستخدام رباعي كلوريد القصدير المائي $SnCl_4 5H_2O$ وطريقة الترذيذ الكيميائي لتكوين غشاء اوكسيد القصدير SnO_2 باستخدام افضل شروط والتي كانت بدرجة حرارة تتراوح بين 620 و640 درجة مئوية وبمعدل ترذيذ بلغ 0.1mℓ على ارتفاع 20 سم وبزاوية 45° مع تكرار العملية 12 مرة.المواد التي تم استخدامها في تصنيع خلية الصبغة المتحسسة الشمسية هي كلا من ثنائي اوكسيد التيتانيوم TiO_2 النانوي وانابيب الكاربون النانوية متعددة الجدران(MWCNT)وانابيب الكاربون النانوية متعددة الجدران المعالجة بالمجموعة الكربوكسيلية (COOH)وكذلك حبيبيات الفضة النانوية لتحضير القطب الضوئي تم استخدام بولي اثلين اكلايكول بوزن جزيئي4000 واثلين اكلايكول ويوديد البوتاسيوم (KI) واليود (I_2) لتحضيرالمحلول الالكتروليتي, اما القطب الجامع فقد تم استخدام الانيلين (لتحضير بولي انلين)واسود الكاربون وبوليمر(poly(3,4- ethylene dioxythiophene): poly(styrene sulfonate) المعالج بـ(dimethyI sulfoxide(DMSO حيث ان كل منها رسب مرة على زجاج موصل مطلي باوكسيد القصدير(SnO_2) المحضر ومرة ثانية على زجاج موصل مطلي باوكسيد التيتانيوم (TiO) المستورد٠
من هذا العمل وجدان جسيمات الفضة النانوية Ag تحسن من كفاءة الخلية الشمسية عندوضعها مع جسيمات ثنائي اوكسيدالتيتانيومTiO_2 وكذلك اضافةMWCN المعالج يحسن بشكل جيد من كفاءة واستقرارية الخلية عند وضعه مع جسيمات ثنائي اوكسيد التيتانيوم النانوية٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧١٢** (٥١) التصنيف الدولي: **A61L2400/12** **C03C17/256** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.جيهان عبد الستار سلمان** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم علوم الحياة** **٢- أ.م.د.محاسن فاضل هادي الكاظمي** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الفيزياء** **٣- الست سمارة عباس مظلوم** **بغداد/الحسينية/م٢١٢/ز٢٢/د٣٦** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٨٩/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/٦/٢١** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١٠/٢٠** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : التاريخ : البـــــلد:

(٥٤) عنوان الاختراع: **تحضير أغشية من بوليمر بولي فينيل بيرليدون (PVP) وثنائي أوكسيد التيتانيوم النانوي وأستعمالها في تثبيط نمو البكتريا المرضية وتكوينها الغشاء الحيوي على السطوح المختلفة .**

(٥٧)الملخص :

درست الخصائص التركيبية والتي تشمل حيود الاشعة السينية (XRD) وتحويلات فورير للاشعة تحت الحمراء(FTIR) لبوليمر بولي فينيل بيرليدون وخليط من بولي فينيل بيرليدون وثنائي اوكسيد التيتانيوم النانوي,وتم قياس اطياف الامتصاص لهذه الاغشية ومن ثم تحضيرها واستعمالها في تغطية الاطباق البلاستيكية والزجاجية ودراسة فعالية الاغشية المحضرة في اختزال النمو البكتيري عليها ,اذ اختبرت الفعالية ضد بكتريا Staphylococcus aureus ممثلة بالبكتريا الموجبة لصبغة كرام وبكتريا Escherichia coli ممثلة للبكتريا السالبة لصبغة كرام .

بينت النتائج امتلاك الاغشية المحضرة فعلامضادا للبكتريا قيدالاختباروعلى الاطباق البلاستيكية والزجاجية اذ بلغت النسبة المئوية لاختزال النمو البكتيري لدى استخدام الاغشية المحضرة من بوليمربولي فينيل بيرليدون على الاطباق البلاستيكية والزجاجية 60.89% و 62.5% على التوالي تجاه بكتريا S. aureus و 49% و51% تجاه بكتريا E. coli فيما بلغت النسبة المئوية لاختزال النمو البكتيري للاغشية المحضرة من خليط من بولي فينيل بيرليدون وثنائي اوكسيد التيتانيوم النانوي على الاطباق البلاستيكية والزجاجية على التوالي 89.42% و86% تجاه بكتريا S. aureus و100% و69% تجاه بكتريا E. coli بينت النتائج قدرة هذه الاغشية على تثبيط تكوين الغشاء الحيوي للبكتريا المرضية على ادوات القسطرة البولية فقد بلغت نسبة تثبيط تكوين الغشاء الحيوي في الاسبوع الرابع للخزن 83.97% تجاه بكتريا S. aureus و65.3% تجاه بكتريا E. coli.

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧١٣** (٥١) التصنيف الدولي: **A63B23/0355** **A63B23/03575** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- الست مارب جواد كاظم جبر** **بغداد/الحسينية/م٢٢٤/ز٥٨/د٤٦** **٢- أ.د.فاطمة عبد مالح** **جامعة بغداد/** **كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة للبنات** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **-----**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/٦٠** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/٢/١٠** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١٠/٢٠** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : التاريخ: البـــــلد:

(٥٤) عنوان الاختراع: **جهاز الكتروني لقياس التوافق وسرعة الاستجابة الحركية للأطراف السفلى لدى الرياضيين٠**

(٥٧)الملخص :

فكرة البحث تصميم جهاز الكتروني حساس يعمل بطريقتين لقياس التوافق وسرعة الاستجابة الحركية للاطراف السفلى بدقة عالية ومن خلال حركة المختبر نفسه وبثبات عالي . وبعد ان اجريت الاسس العملية للجهاز من خلال عرضه على مجموعة من الخبراء والمختصين في مجال الاختبارات والقياس ورياضة المبارزة , اكدوا صلاحيته لقياس التوافق وسرعة الاستجابة الحركية للاطراف السفلى في رياضة المبارزة وبنسبة اتفاق (100%) ٠
كما تم تطبيق الاختبارات على عينة عددها(٦٠) فرد وتم اعادة الاختبار مرة ثانية بعدمرور سبعة ايام, وبعد اجراء معامل الثبات بين الاختبارين تبين ان قيمة معامل الثبات عالية جدا وهذا يعني ان الجهاز عالي الدقة والموضوعية والجودة وتكمن فائدة الجهاز في قياس التوافق وسرعة الاستجابة الحركية للاطراف السفلى لدى لاعبي المبارزة٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧١٤** (٥١) التصنيف الدولي: **C12N5/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.نشأت غالب مصطفى** **جامعة الموصل/كلية الطب البيطري** **٢- أ.د.أنتصار نعمان وحيد** **جامعة زاخو/كلية العلوم** **٣- أ.م.د.سعد غانم صالح** **جامعة الموصل/كلية العلوم** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٣/١٩٣** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٣/٦/١٠** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١٠/٢٠** (٣٠)الاسبقية : الرقم : التاريخ : البـــــلد:

(٥٤) عنوان الاختراع: **طريقة مبسطة لعزل وزراعة الخلايا الجذعية العصبية من الدماغ.**

(٥٧)الملخص :

تم استعمال طرق متعددة لعزل وزراعة الخلايا الجذعية العصبية من مصادر متعددة مثل الاجنة والبالغين ومعظم هذه الطرق تحتاج الى الاضافات كاهرمونات والمغذيات ذات الكلفة العالية , لذلك كان الهدف من الاختراع هو تقليل الكلفة الاقتصادية والمعاملات لعملية عزل وزراعة الخلايا الجذعية العصبية من دماغ الفئران حيث تم بهذه الطريقة الاكتفاء باستعمال الوسط الزرعي وعوامل النمو والمضادات الحيوية من دون استعمال الاضافات الهرمونية والمغذيات , كما تم الاستغناء عن استعمال المزيج الانزيمي (التربسين)والذي يستعمل لتفكيك الخلايا عن بعضها وعوضا عن ذلك تم استعمال الطريقة الميكانيكية في الحصول على خلايا منفردة مما يقلل من الكلفة الاقتصادية في الحصول على مجموعة الانزيمات والتي عادة ماتكون مستوردة من خارج البلد.

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧١٥** (٥١) التصنيف الدولي: **A01K61/00** **A01K71/00** **A01K63/00** (٥٢)التصنيف المحلي : ١
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- د.لؤي محمد عباس** **٢- د.عبد الكريم جاسم أبو الهني** **٣- السيد حسن عبد علي حسن** **٤- السيد عبد السادة مريوش رهيج** **٥- السيد يعرب جبر نعمة** **٦- السيد صالح مهدي حسن** **وزارة العلوم والتكنولوجيا/** **دائرة البحوث الزراعية/مركز الثروة الحيوانية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة العلوم والتكنولوجيا** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٣٧/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٤/٢٩** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١٠/٢٣** (٣٠)الاسبقية : الرقم : التاريخ : البـــــلد:

(٥٤) عنوان الاختراع: **تصميم وتصنيع نوعين مختلفين من الاقفاص العائمة لتربية وأنتاج الاسماك٠**

(٥٧)الملخص :

تم تصميم وتصنيع ونصب نوعان مختلفان من الاقفاص العائمة في نهر دجلة لغرض انتاج كثافات عالية من اسماك الكارب الاعتيادي في وحدة الحجم . النوع الاول صنع من الانابيب الحديدية المغلونة قطر 2 انج بابعاد 3×3×2 متر احيطت بشباك مصنعة من خيوط النايلون المقاوم لمختلف الضغوط من حرارة وملوحة وقوة شد وتراكم مستعمرات الطحالب , بلغت انتاجيتها من الاسماك 50كغم/ م^3 صنع النوع الثاني من الاقفاص العائمة من مادة الخشب محلية الصنع عبارة عن الواح بطول 4 متر وعرض 20 سم وارتفاع 5 سم ربطت مع بعضها من الزوايا بلوالب ربط مناسبة وشكلت مربع 3×3 متر وهو يمثل الوجه العلوي فقط علقت عليه الشباك من الداخل بما يتلائم مع طول ضلع القفص وبعمق 2 متر ثقلت من الاسفل برصاص لجعل الشباك ثابتة ٠

حسبت الجدوى الاقتصادية لنوعي الاقفاص العائمة والمردودات المادية اعتمادا على المدخلات والمخرجات لكل نوع , وان حسابات الجدوى الاقتصادية والفنية للاقفاص العائمة تشير الى تربية وانتاج الاسماك في هذه الاقفاص تحقق مردودات مالية وارباح عالية خلال سنوات العمر الافتراضي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧١٦** (٥١) التصنيف الدولي: **A61K6/0014** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.فلك أسامة عباس** **الجامعة التكنولوجية/مركز بحوث البيئة** **٢- أ.م.د.أسيل باسم عبد الحسين** **الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة المواد** **٣- أ.م.رغد أسامة عباس** **الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦ /١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/١/١٢** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١٠/٢٣** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : التاريخ : البـــلد:

(٥٤) عنوان الاختراع: **تصنيع مزيج متراكب من الدقائق المايكروية لملغم الفضة/ براتنج البولي فينيل الكحول الجلاتيني كتطبيق جديد لدعامات وحشوات الاسنان المتراكبة٠**

(٥٧)الملخص :

تم التوصل من خلال الدراسة المناعية والوراثية الخلوية لتاثير كحول البولي فينيل (PVA) وبتراكيز مختلفة عن الخلايا الطرفية الليمفاوية في الدم من خلال قياس كل من مؤشرمارمي ومؤشرالانقسامية وانحراف الكروموسومات بالاضافة الى نشاط كريات الدم البيض المتعددة اشكال النوى وذلك بتقييم النسبة المئوية لمؤشر البلعمة [١] كون هذه المادة البوليمرية مادة ليست ذات تاثيرات سميةعلى صحة الانسان اوعلى البيئة المحيطة لذلك تم تطبيقها في تصنيع الملغم الجديد الحالي لدعامات وحشوات الاسنان المتراكبة. وتم استخدام جزيئات مايكروية من ملغم الفضة (MAg) وبكمية ثابتة مع اربع اضافات مختلفة من مادة PVA الرابطة لتحضيرمتراكب من ملغم الفضة المايكروي/ كحول البولي فينيل (PVA) , واشار المسح بالمجهر الالكتروني (SEM) على وجود مجاميع CHI الذي يخفض تبلورPVA ولكن في المقابل تم تشكيل وتكوين شبكة العمل القوية بين السلاسل البوليمرية المختلفة , حيث كانت هذه الخلطة متفوقة بشكل كبير بشأن مقاومة التغيرات الكيميائية للدوال الحامضية المختلفة لمحلول اللعاب الاصطناعي اضافة الى الخصائص الحرارية والميكانيكية الممتازة واظهرت سبيكة الفضة المايكروية اكبرتغييرواقل مقاومة عند تطبيقها في هذه المحاليل وهذا هو المهم لادامة عمرالاسنان فضلا عن اضافة المتانة لدعامات تقويم الاسنان ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (٢١) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : ٤٧١٧ (٥١)التصنيف الدولي : **F25J3/00** (٥٢)التصنيف المحلي : ٤
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- ثيباولت ساندرا ٢- جاهير فانيسا** **٣-جوريو جولي ٤- بارثي لويك** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **تيكنب فرانس /(فرنسية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة :**١٩٣ / ٢٠١٠** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٠/٧/١١** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١٠/٢٣** (٣٠)الاسبقية : الـــــرقم : **FR/0954781** التاريـــخ : **٢٠٠٩/٧/٩** البـــــلد : **فرنسا**

(٥٤) عنوان الاختراع : **طريقة لانتاج تيار غني بالميثان وتيار غني بهايدروكربونات C2 ومنشأة ذات صلة ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بطريقة تبريد التدفق المغذي في مبادل حراري أول ، الفصل في دورق فصل أول لانتاج تدفق اعلى خفيف وتدفق اسفل ثقيل وقسم التدفق العلى الخفيف الجزء مغذي لتوربين لتقليل الضغط الداينامكي وجزء مغذي لعمود التقطير الأول ٠
تتضمن الطريقة تكوين تدفق ارتدادي مبرد من فائض من التوربـاين لتخفيض الضغط الداينميكي ،يتم تبريد حصة الفائض وعلى القل تسييلها جزئياً في مبادل للحرارة ٠
تتضمن ادخال التدفق المغذي المبرد من مبادل الحرارة الى عمود التقطير الأول ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧١٨** (٥١) التصنيف الدولي: **A61K31/506** **C07D401/14** (٥٢)التصنيف المحلي : ٦
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- ماثيو تي بركر ٢-سافيثراي رامورثري** **٣-بنجامين ار تافت** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **نوفارتس اي جي/ سويسرية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٢٩٧** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٩/١** (٤٥)تاريخ ألمنـــــح : **٢٠١٦/٦/٢٤** (٣٠)الاسبقية : الــرقـم : **US/62/049,469** التاريخ : **٢٠١٤/٩/١٢** البلـــــد : **أمريكا**
(٥٤) عنوان الاختراع : **مركبات وتركيبات كمثبطات كيناز٠**	
(٥٧)الملخص : يوفر الاختراع الحالي مركب له الصيغة I ، الذي فيه، Z,Y,X ,R_1وR_2تكون كما وصفه هنا ، الاختراع ،أو ملاح منها واستخدامات علاجية لهذه المركبات من أجل معالجة اضطرابات مترافقةمع نشاط كيناز RAF ٠كما يزود الاختراع أيضاً بتركيبات صيدلانية تشتمل على هذه المركبات ،وتركيبات تشتمل على هذه المركبات وعامل اسهامي علاجي ٠	

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧١٩** (٥١) التصنيف الدولي: **F02M27/00** **F02B51/00** **F23D21/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٧**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-د.سعدي كاظم عبد الحسين ٢- د.علي شنيار فارس** **٣-السيد نذير جمال عمران ٤-السيد رائد عيسى جعفر** **٥-السيد علي سالم عبد السادة ٦-الست زينب قؤاد كاظم** **٧- السيد حازم محمد مجيد ٨- السيد عقيل كاظم عمران** **٩- السيد علي جلوب خربيط ١٠- السيد حيدر جاسم محمد** **١١-السيد جعفر صادق مرتضى** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة العلوم والتكنولوجيا** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٨/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/١/٨** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١٠/٢٥** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : التاريخ : البـــلد:

(٥٤) عنوان الاختراع: **جهاز معالجة مغناطيسية لتحسين محركات الاحتراق الداخلي٠**

(٥٧)الملخص :

يتضمن جهاز تحسين كفاءة احتراق الوقود في المحركات مجموعة من المغانط الدائمية ذات شدة معينة مرتبة بشكل بحيث تنتج مجالامغناطيسيا ثنائي القطب عمودي على اتجاه جريان الوقود , تم تثبيتها على خط الوقود لمحرك ذي شوطين يقوم هذا المجال باحداث التغييرات الفيزيائية والكيميائية في جزيئات الوقود من خلال تكسيرعناقيدها الى تراكيب اصغروتحفيزها بشكل اكبر للتفاعل مع الاوكسجين وهذا يؤدي الى تحسين كفاءة الاحتراق.اعطى الاداء العام واختبارات انبعاث العادم نتائج جيدة حيث ان معدل انخفاض استهلاك الوقود يتراوح بين (9 -14) % وان اعلى قيمة انخفاض في هذا المعدل 14% تم الحصول عليها باستخدام شدة المجال 6000 كاوس وكذلك الشدة 9000 كاوس ٠

بينت نتائج تحليل غازات العادم ان نسبة المكونات (CO وHC) قد انخفضت بنسبة 40% و 30% على التوالي ولكن نسبةCO_2 ازدادت بحدود 10% رغم انخفاض اجمالي كميتها بسبب خفض كمية الوقود المحروق ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســـــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٢٠** (٥١) التصنيف الدولي : **H03K17/94** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **السيد عـلي صاحب جبر** **النجف الاشرف /مدينة الكوفة** **مجاور مسجد الكوفة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **السيد عـلي صاحب جبر** **النجف الاشرف /مدينة الكوفة** **مجاور مسجد الكوفة** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥ / ٢٧٧** (٢٢) تاريخ التـــقديم : **٢٠١٥/٨/١٦** (٤٥)تاريخ المنـــح : **٢٠١٦/١٠/٢٧** (٣٠) الاسبقية : الـــــرقم : - التاريخ : - البـــــلد : -

(٥٤)عنوان الاختراع : **جهاز التحويل الذاتي المعتمد على المحرك٠**

(٥٧) الملخص :

جهاز التحويل الذاتي المعتمد على المحرك هو جهاز كهربائي يقوم باختيار مصدر كهربائي من بين ثلاث او اربع مصادر وتمريره الى الحمل المحدد المربوط على الجهاز وتكون آلية لتحويل الكهربائي بدون استخدام اللواقط او (relays) وانما تعتمد فكره عمله على دائـــرة سيطرة الكترونية ومحرك كهربائي يعمل بالتيار المستمرحيث يقـــــوم المحرك الكهربائي باستلام الامر من دائرة السيطرة ليقوم بالدوران وانتخاب المصـــدر المناسب وبعد هذا تقوم الدائرة الكهربائية بقطع التيارعن المحرك الكهربائي ليتحول الجهاز الى جهـــــازميكانيكي يحافظ على استمرارالتلامس بين الاطراف الكهربائية النحاسية بفعل القوة الميكانيكية الـتي تنتج من مجموعة من العتلات مثبتات داخل الجهاز وبهذا يكون للجهاز ثلاثة اجزاء : ـ

اولا: دائرة مقارنة الكترونية٠

ثانيا : دائرة تشغيل واطفاء الكترونية٠

ثالثا : محرك كهربائي مع مجموعة من العتلات الميكانيكية لاختيار المصدرالكهربائي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٢١** (٥١) التصنيف الدولي: **A61L27/36** **A61L2430/34** **(٥٢)**التصنيف المحلي **:** **٣٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.أكرام رحيم جبر** **٢- أ.م.د.عماد سعدي عبد الكريم** **الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة المواد** **٣- أ.م.د.أحمد مجيد الشمري** **الجامعة المستنصرية/** **المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية** **٤- م.د.منار عبد الجبار نجم** **الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة المواد** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة **:** **٢٠١٦/١٣٢** (٢٢)تاريخ التــقديم **:** **٢٠١٦/٣/٢٨** (٤٥)تاريخ المنـــــح **:** **٢٠١٦/١٠/٢٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : التاريخ : البـــلد:

(٥٤) عنوان الاختراع: **تحضير وتوصيف نسيج أصناعي من خلائط بوليمرية بأستخدام تقنية البرم الكهربائي٠**

(٥٧)الملخص :

يركز العمل على تحضير انسجة اصطناعية من مواد بوليمرية قابلة للتحلل في جسم الانسان بتقنية البرم الكهربائي مع دراسة وتحديد بعض الخواص الميكانيكية والفيزيائية والبايولوجية لاختبار امكانية استخدامها كبديل للانسجة المرنة التالفة نتيجة الاصابة بالامراض السرطانية او التالفة نتيجة الاصابة بالحوادث , اذ تم استخدام تقنية البرم الكهربائي لتحضيرانسجة بديلة من مادتي البولي كابرولاكتون والبولي يورثان بشكل خلائط بوليمرية وبثلاث نسب وهي : ـ (2:1) , (1:1) , (1:2) حيث ان مادة البولي كابرولاكتون تمتاز بتركيبتها الجزيئي البسيط مما يزيد من تبلورها وبالتالي يحسن من الخواص الميكانيكية لكن من ناحية اخرى قد تؤدي زيادة التبلور الى الهشاشية لذلك تم ادخال مادة البولي يورثان والتي تمتاز بالمطيلية العالية لجمع افضل الخواص الميكانيكية بالاضافة الى الخواص الميكانيكية تعتبر مادتي البولي كابرولاكتون والبولي يورثان من المواد البوليمرية القابلة للتحلل داخل الجسم كما ان نواتج تحللها غير سامة وتؤكد التقاريرالمستخدمة كون هذه المواد ملائمة للاستخدام داخل الجسم ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٢٢** (٥١) التصنيف الدولي: **A61K3/33** **A61K31/47** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١-أ.د.عصام فاضل علوان** **جامعة بغداد/معهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية للدراسات العليا** **٢- أ.د.رضا أبراهيم حسين** **بغداد/حي المتنبي/م٦٠٧/ز٥١/د٤** **٣- السيد عبد القادر سعيد لطيف** **جامعة بغداد/معهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية للدراسات العليا** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الـــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦ /٢٤٨** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٦/٦/٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١٠/٣٠** (٣٠)الاسبقية : الرقم : التاريخ : البـــلد:

(٥٤) عنوان الاختراع: **تصميم وتقييم المضاد البكتيري (حاسوبيا ومختبريا) لمشتقات الكوينولين-٢- أون الجديدة لتثبيط الزائفة الزنجارية المعزولة من المرضى العراقيين٠**

(٥٧)الملخص :

يتضمن المشروع تصميما حاسوبيا لموديل ثلاثي الابعاد لانزيم جيريز الحامض النووي لبكتريا الزائفة الزنجارية باستخدام التسلسل الاميني للبروتين وتصميم الموقع الفعال وقد استغلت كل المعلومات عن الموقع الفعال للانزيم بتصميم ستة مركبات كيميائية (حديثة التخليق) N-amion quinolone (2H)-one Derivatives وقد تم تحضير المركبات الكيميائية الستة مختبريا بفحص نقاوتها وتشخيصها بواسطة درجة الغليان والطيف فوق البنفسجي (U.V) وتحويل فورييز الطيفي بالاشعة تحت الحمراء (FT- IR), وتم تنقية للانزيم جيريز الحامض النووي من بكتريا الزائفة الزنجارية المعزولة سريريا حيث تمت تنقية الانزيم بواسطة 75% تشبع من كبريتات الامونيوم ومن ثم كروموتوغرافيا التبادل الآيوني (داي- ايثيل – اميونو- اثيل) السليلوز واخيرا الترشيح الهلامي باستخدام هلام سيفاروز 6B , قد تم دراسة التثبيطية لمركبات المخلقة مع الانزيم المنقى بصورة مباشرة على هلام اكاروز, وقد اظهر (مركب 3) فعالية تثبيطية كاملة للانزيم على تركيز 1غم/مل اي مايعادل اربع اضعاف تركيزه على بكتريا الزائفة الزنجارية ٠

ان بعض مشتقات الكوينولين- 2- اون ذات كفاءة في التاثيرعلى البكتريا الزائفة الزنجارية المعزولة سريريا للمرضى العراقيين وفي تراكيز منخفضة نسبيا وكفاءتها بالمقارنة مع بعض المضادات الحيوية التجارية لذلك يتم استخدام مركبات الكوينولين- 2- اون المدروسة حاليا كمواد جديدة مثبطة للبكتريا الزائفة الزنجارية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٢٣** (٥١) التصنيف الدولي: **C12Q1/25** **A61K39/007** **G01N33/4836** **(٥٢)**التصنيف المحلي **:** ٦
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **د.جميلة عيسى كاظم** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم** **قسم علوم الحياة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **د.جميلة عيسى كاظم** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة **:** **١٩/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم **:** **٢٠١٥/١/١٥** (٤٥)تاريخ المنــــح **:** **٢٠١٦/١٠/٣٠** (٣٠)الاسبقية : الرقم : التاريخ : البــــلد:

(٥٤) عنوان الاختراع: **قياس مستويات مجموعة بروتينات عوامل نمو الاعصاب في أنسجة الفئران بواسطة كتات مخصصة للأستخدام البشري ٠**

(٥٧)الملخص :

تم تحوير بعض خطوات عمل كتات مجموعة بروتينات عوامل النمو(NGF) والتي تشمل (BDNF,NT3,NGF) والتي لها دور كبير في تكوين وقيادة واصلاح الاعصاب ذات الاستخدام البشري لكي تناسب استخدامها في قياس محتوى انسجة الفئران كون الكتات الخاصة للفئران نادرة الوجود وباهضة الثمن , وتم حذف واضافة بعض المواد الداخلة في تكوين محلول ال PBS الواردة في طريقة العمل الاصلية للكتات والتي تعتبر معقدة الحساب ومن ثم القيام بحساب الاوزان وتثبيتها ,وتم زيادة وتركيز محلول الاغلاق لتقليل مواقع الارتباط للاجسام المضادة الماسكة وبما يتلائم مع نسبة تواجد هذه البروتينات في انسجة الفئران والتي تختلف كليا عن نسبة تواجدها في الانسجة البشرية لذا فان هذه الخطوة هي التي جعلت هذا الكتات ذات الاستخدام البشري يمكن استخدامها لاغراض البحوث على الفئران٠

وتم تحضير المواد القياسية والنماذج المراد قياسها وذلك بتغيير تركيز المحلول المستخدم لتخفيف النماذج لانه يجب ان يتشابه مع المحلول المستخدم في خطوة الاغلاق وايضا السلسلة المحددة للمحاليل القياسية بما يتلاءم مع نسبة محتوى انسجة الفئران لهذه البروتينات ومن مزايا هذه الكتات بعد التحويرتكون رخيصة الثمن ومتوفرة بشكل واسع وخاضعة للمقاييس العالمية اي انها مجربة ومضمونة النتائج ولها القدرة على قياس كميات كبيرة من النماذج كونها مخصصة للاستعمال البشري فغالبا ماتكون المواد والاجسام المضادة باحجام كبيرة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٢٤** (٥١) التصنيف الدولي: **G01N3/20** **G01L5/16** **(**٥٢)التصنيف المحلي **:** **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- المهندس محمد عبد الغني غالي الطيار** **ذي قار/الناصرية/منطقة الزاوية** **٢- د.فتحي عبد الصاحب الشماع** **جامعة بغداد/كلية الهندسة/** **قسم الهندسة الميكانيكية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **-----**	(٢١) رقم طلب البراءة **: ٢٠١٦ /٢٥٣** (٢٢)تاريخ التــقديم **: ٢٠١٦/٦/٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح **: ٢٠١٦/١٠/٣٠** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : التاريخ : البـــــلد**:**

(٥٤) عنوان الاختراع: **جهاز لدراسة التصرف الميكانيكي للمواد تحت أحمال كلال متعددة الاتجاهات ٠**

(٥٧)الملخص :

فكرة الجهاز قامت من اجل الاستفادة من التعرف على خصائص المعادن المراد اختبارها على هذا الجهازعند تعريضها الى احمال متعددة المحاور حيث يمكن من خلال الجهاز معرفة عمر الكلل للمعادن وكذلك يمكن التعرف على نمو الشق ومرحلة حدوث الكسر بعد تعرض العينات القياسية (حسب مواصفات ASTM) الى حمل حني فقط او حمل مزدوج حني مع لوي,علما ان جميع الاجهزة المصنعة والموجودة في العراق هي احادية المحوروهناك الكثيرمن التطبيقات العملية مثل تحديد عمر الكلل للعمود المرفقي لانه يتعرض الى حمل مزدوج كذلك الكثير من اعمدة المحركات والاجزاء الدوارة في المكائن التي تتعرض الى احمال, وفي حالة الاحمال الغير مناسبة يمكن للجهاز اختبار عينات قياسية مختلفة سواء كانت اعمدة او انابيب ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٢٥** (٥١) التصنيف الدولي: **A61L2430/10** **A61L2430/12** **A16L2430/34** **A61L2430/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.أسماء هادي محمد** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الفيزياء** **٢- أ.م.د.ماجد شنون خلف** **جامعة النهرين/كلية العلوم/قسم الكيمياء** **٣- م.مروة عبد المحسن** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الفيزياء** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٣٣/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٧/٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١٠/٣١** (٣٠)الاسبقية : الرقم : التاريخ : البـــلد:

(٥٤) عنوان الاختراع: **تحضير ودراسة خصائص الهيدروكسيل - أبتايت النقي كمادة بايولوجية نانوية بأستخدام طريقة كيميائية ٠**

(٥٧)الملخص :

تضمن البحث تحضير مادة الهيدروكسيل ابتايت حيث تم جمع قشور وعظام السمك من اسماك المياه العذبة والمالحة وغسلها جيدا في كحول الميثانول وكذلك الماء المقطر لغرض ازالة المواد العالقة بسطح القشور, بعد ذلك يتم معاملتها كيميائيا بحوامض مختلفة اما البروتينات المتبقية فتتم معالجتها باضافة هيدروكسيد الصوديوم بعد ذلك يتم معالجة المتكلس المتكون حراريا لتحضير مادة الهيدروكسيابتيت بنسب معتمدة عالميا لاغراض التطبيقات الطبية ٠

الصيغة العامة للهيدروكسيابتيت هي $Ca_{10}(PO_4)6(OH)_2$ ونسبته المولية (Ca/P) المعتمدة عالميا هي 1.67 وهو من فئة فوسفات الكالسيوم السيراميكية الحيوية , وقد تلقى الهيدروكسيابتيت اهتماما واسعا نتيجة للاهتمام الكبير به صناعيا وتكنولوجيا وعلى وجه الخصوص في التكنولوجيا الحيوية وذلك بسبب التشابه البلوري بين الهيدروكسيابتيت والانسجة المتكلسة للفقاريات ٠

للهيدروكسيابتيت استخدامات طبية حيوية كاجزاء تعويضية للاجزاء المصابة من الهيكل العظمي والاسنان وكدعامات في هندسة الاغشية , كذلك يستخدم كمواد حافزة في تفاعلات مختلفة وكمواد مازة لفصل البروتينات وكمبادل آيوني لكثير من الكاتيونات الفلزية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٢٦** (٥١) التصنيف الدولي: **C02F1/14** **B01D1/0035** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.المهندس.فياض محمد عبد** **جامعة تكريت/كلية الهندسة/قسم الهندسة الميكانيكية** **٢- ر.مهندسين أقدم عمر حمه صالح** **وزارة النفط/شركة مصافي الشمال/كركوك** **٣- ر.مهندسين أقدم أسماعيل صداع عبد** **وزارة الصناعة والمعادن/** **الشركة العامة للصناعات الهيدروليكية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **أ.د.المهندس.فياض محمد عبد ٥٠%** **ر.مهندسين أقدم عمر حمه صالح ٤٠%** **ر.مهندسين أقدم أسماعيل صداع عبد ١٠%** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦ /٢٣١** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/٥/٢٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١٠/٣١** (٣٠)الاسبقية : الرقم : التاريخ : البـــلد:

(٥٤) عنوان الاختراع: **تصميم وتصنيع مقطر شمسي منفصل يستمد طاقته من لواقط شمسية متعددة متحدة البؤرة (نقاء-١) (p-1)٠**

(٥٧)الملخص :

تم تصميم هذا الجهاز وفق اسلوب علمي من خلال اتباع منهج البحث التجريبي في اجراء دراسة نظرية لتحديد العدد الحقيقي للطبقات وحجم كل طبقة من خلال بناء برنامج حاسوبي ومن ثم التصنيع واجراء الاختبارات العلمية لعدد من الموائع المستخدمة لنقل الطاقة الحرارية المباشرة من الشمس والمنعكسة بواسطة اللواقط الخارجية الى المبادل الحراري في عدد من فصول السنة لاختيار افضلها. ان النتائج المستحصلة بينت ان الكمية المنتجة من الماء في عملية التبخير والتكثيف ازدادت بنسبة (60%) عن انتاجية الماء بالمقارنة مع المقطر الشمسي البسيط ولنفس مساحة منطقة التبخير مع الاخذ بنظر الاعتبار ان التصميم الحالي لايتاثر بالظروف الجوية مقارنة مع المقطر البسيط غير المعزول ومن ناحية اخرى لم تعتمد المنظومة على اية اضافات للمحاليل الكيميائية او ذرات الكاربون او اضافة مواد نانوية بل اعتمدت على زيادة مساحة التبخير والتكثيف ٠

تكمن اهمية الدراسة في استخدام ظاهرتي التبخير والتكثيف دون الحاجة الى وجود عوامل مساعدة او كلف عالية للحصول على الماء المقطرفي الظروف الاعتيادية فضلاعن ان جميع مواد تصنيع المقطر متوفرة في الاسواق المحلية كما تميزالجهاز بسهولة التصنيع وامكانية استخدامه في المناطق النائية ذات المياه الغير صالحة للشرب او حتى في المدن٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٢٧** (٥١) التصنيف الدولي: **B28B1/18** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- السيد قاسم نجيب حميد** **٢- السيد أسماعيل أحمد نجم** **وزارة الصناعة والمعادن** **الشركة العامة للزجاج والحراريات** **٣- د.عبد الله حميد نطاح** **بغداد/العامرية/م٦٣٢/ز٣٤/د١/١٧** **٤- المهندس عبد حافظ علي برغوث** **وزارة الكهرباء/مديرية كهرباء الفلوجة** **٥- المهندس عصام حميد نطاح** **بغداد/اليرموك/م٦١٤/ز٥٠/د٥** **٦- السيدة ندى قاسم نجيب حميد** **وزارة التربية/مديرية تربية الانبار** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الذوات أعلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : --------	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٤١٨** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/١٢/١٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/ ١** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع : **قوالب الادوات الصحية السيراميكية بأستخدام المواد التالفة من صناعة الاسمنت الابيض٠**

(٥٧)الملخص :

تتضمن البراءة استخدام المواد التالفة في معامل الاسمنت الابيض (مواد تالفة اثناء عملية انتاج الاسمنت الابيض) في عملية انتاج القوالب الجبسية المستخدمة في انتاج الادوات الصحية السيراميكية بنسب محددة بديلا عن البورك الاصلي ونسبة من القوالب الجبسية التالفة بعد انتهاء عملها (اي تعويض المواد الاولية الاساسية من الجبس بمواد من مخلفات البيئة والتي ليس لها فائدة من جراء التلف والكسربالنسبة للقوالب الجبسية المستخدمة سابقا وباجزاء من مخلفات معامل الاسمنت من جراء التصنيع للاسمنت الابيض) وتم تحديد النسب من المخلفات كونها تعطي النتائج المطابقة وفق المواصفات القياسية . وبهذا يمكن تخليص البيئة من المواد التالفة التي ليس لها قيمة سوى الاضرار بصحة الفرد بصورة مباشرة وغير مباشرة كونها مواد ليس لها فائدة وتم الفحص عمليا في انتاجها بعد اجراء عدة تجارب مختبرية واعطت الفكرة نتائج مطابقة للمواصفات القياسية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٢٨** (٥١) التصنيف الدولي: **E03D1/32** **F16K31/24** (٥٢)التصنيف المحلي : ١٠
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **فزمنايا كونزالز بابلو** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **فومانايا اس اي/ اسبانية الجنسية** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي د. أكرام الحق بكر** **بغداد / حي اليرموك / م٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٥/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/١/٧** (٤٥)تاريخ ألمنــــح : **٢٠١٦/١١/١**
	(٣٠)الاسبقية : الــرقــم : **ES201430093** التاريخ : **٢٠١٤/١/٢٨** البلــــد : **أسبانيا**

(٥٤) عنوان الاختراع : **صنبور لملء خزانات مياه المراحيض٠**

(٥٧)الملخص :

يشتمل الاختراع الحالي على رأس مجوف ،والتي تحمل وسيلة صمامية متصلة بعوامة بواسطة وسيلة وسطية ،وعلاوة على ذلك تشتمل على أنبوب رأسي موصل بالرأس المجوف حيث يوجد الانبوب الرأسي داخل ممر رئيسي للعوامة والتي تتحرك وفقاً لمستوى الماء المرتفع أو المنخفض في خزان ماء المرحاض ٠

يتم توصيل العوامة بجلبة مقترنة حول الانبوب الرأسي ، الذي على امتداد طوله تتحرك الجلبة حيث تجذب حركات العوامة للأعلى وللأسفل الجلبة عندما تثبيت العوامة بالجلبة بالتالي من الممكن تنظيم ارتفاع العوامة سريعاً وعلى نحو فعال ،وذلك وفقاً لحجم ملء خزان مياه المرحاض ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٢٩** (٥١) التصنيف الدولي: **F16K51/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **مهندس أقدم صادق عزيز علاوي** **مجلس محافظة بغداد/هيئة خدمات بغداد** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **مهندس أقدم صادق عزيز علاوي** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **--------**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/٢١** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/١/١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/ ٢** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع : **صمام التفريغ للهواء المنحصر٠**

(٥٧)الملخص :

الابتكار عبارة عن صمام يعمل على افراغ الغازات المنحسرة دون الماء في منظومات التبادل الحراري وله القدرة على العمل بمختلف الظروف الجوية وجديد الابتكار انه يتكون من عدة اجزاء وهي :

الطوافة المعدنية المصنوعة من المعدن , ومثبت المسمار ومصد الهواء .

واقتضت الحاجة الى ابتكار صمام يقوم على افراغ الهواء الناتج من تخلخل الضغط في خزانات وانابيب مياه الدورات المغلقة التي تعوض بالماء دون اخراجه منها ليكون تفريغ الهواء , وهذا مايحدث غالبا في المنظومات الحرارية المغلقة (التي تتعامل بالماء) مثل منظومات التبادل الحراري الضخمة (راديتر) في مولدات تجهيز القدرة الكهربائية او منظومات التدفئة المغلقة التي تتعامل بالماء والمرتبطة بالمراجل البخارية (البويلرات)٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٣٠** (٥١) التصنيف الدولي: **C12Q1/68** **C12Q1/6886** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- السيد محمد ابراهيم مزعل** **بغداد/الجعفير/م٢٠٦/ش١٢/د١** **٢- أ.د.ندى عبد الصاحب العلوان** **جامعة بغداد/ مديرة المركز** **الوطني الريادي لبحوث السرطان** **٣- أ.م.د.أسماعيل حسين عزيز** **جامعة بغداد/معهد الهندسة الوراثية** **والتقنيات الاحيائية للدراسات العليا** **٤- أ.د.معد مهدي شلال** **جامعة بغداد/كلية الطب** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــــذوات أعـــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : --------	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/٢٥١** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/٦/٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/ ٣** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع : **تطوير طريقة مبتكرة للكشف المبكر عن سرطان عنق الرحم من خلال مؤشرات جزيئية لمثيلة موروث (PAX1)٠**

(٥٧)الملخص :

تم تصميم طريقة جديدة مبتكرة للتشخيص الجزيئي المبكر عن ميثلة مورث PAX1 (منطقة الممهد) المسؤولة عن اسكات الجينات الكابتة للورم كعلامات مميزة للورم ذات قيمة متزايدة للكشف عن المبكر عن سرطان عنق الرحم نتيجة الاصابة بفايروس الورم الحليمي (HPV) من خلال استخدام تقنيات حديثة وبطريقة مصممة (مبتكرة وهي تفاعل البلمرة المتسلسل ذو الميثلة المحددة ومتابعة تسلسل القواعد النيتروجينية المعتمدة على البايوسولفيت ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٣١** (٥١) التصنيف الدولي : **G02F1/52** **G02F9/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **المهندس علي عناد محيسن الفؤادي** **بغداد/الشعلة/م٤٥٨/ز٤/د٢٥** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **المهندس علي عناد محيسن الفؤادي** **بغداد/الشعلة/م٤٥٨/ز٤/د٢٥** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٧٥/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/٦/١٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/٦** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **قارورة الية يدوية لتحلية الماء للمقاتلين والعاملين العزل زمزمية٠**

(٥٧)الملخص

فكرة الطلب هي تصنيع آلة مصنعة من البلاستك وكذلك ممكن صنعها من معدن غير قابل للصدأ وتتكون من ضاغط يدوي ومكبس لسحب الماء وضغطه بالاتجاه الامامي وصمام يدوي لتغيير ضغط الماء المسلط بخرطوم طول ٣٥ سم١٠ملم عدد (٢) , خرطوشة (غشاء), وعاء للاملاء, غطاء امامي لولبي ,انبوب مع خرطوم لتجهيز المقاتل لانتاج الماء الحلوRO اعلى جيب الصدرعبر الانبوب ,غطاء حوض الماء المالح , صمام بالاتجاه الامامي وصمام بالاتجاه المعاكس وتعمل لسحب ماء من حوض النهر او البرك او المسطحات المائية ومن اي اناء عبر فلتر لتنتج ماء بدون طاقة كهربائية تعمل في الظروف الحرجة والاعتيادية ويمكن استخدامها عند الجميع تعمل بضغط اليد فيصل الماء قرب الفم بواسطة انبوب بلاستك مرن يعلق اعلى جيب الصدروكذلك تعمل على تجهيز المقاتلين بالماء عند الجلوس او وضع الانبطاح او الجري بكل سهولة عبر خرطوم التغذية اعلى جيب الصدر وتعلق الآلة كما كانت تعلق الزمزمية في نطاق المقاتل او حزام العمال او عبر حمالة وتعمل الآلة لتحلية المياه في الظروف الاعتيادية والحرجة ليكون حلو RO ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٣٢** (٥١) التصنيف الدولي : **A01H5/0806** **G05G3/011** (٥٢)التصنيف المحلي : **١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- د.وفاء علي حسين** **جامعة بغداد/كلية الزراعة/** **قسم البستنة وهندسة الحدائق** **٢- أ.د.فاضل حسين رضا الصحاف** **جامعة الكوفة/عميد كلية الزراعة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/٤١٧** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/١٢/١٦** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١١/٦** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تقليل تراكم الاوكزالات في ثمار الطماطة بأستخدام الاطوال الموجية النافذة من الاغطية الملونة والزراعة العضوية٠**

(٥٧)الملخص :

هدف البحث هو خفض محتوى ثمار الطماطة من الاوكزالات باستعمال الاغطية الملونة في نظام الزراعة العضوية اتضح التأثير المعنوي للاسمدة العضوية في خفض الاوكزالات بلغت 8.28 و 8.26 ملغم 100 غم $^{-1}$ للموسمين بالتتابع فيما يتبين تاثير السماد الكيمياوي في زيادة تركيز الاوكزالات في الثمار بلغ 11.75 و11.55 ملغم 100 غم $^{-1}$ وتحقق خفض الاوكزالات في ثمار الطماطة في انفاق بلاستيكية مغطاة بالبولي اثيلين الشفاف والاصفر اللون بمعدل 9.32 و9.08 ملغم 100 غم $^{-1}$ للموسمين بالتتابع فيما كان اعلى تركيز في معاملة التغطية بالغطاء الاحمر بلغ 9.72 و 9.61 ملغم 100 غم $^{-1}$ للموسمين بالتتابع٠

وانخفض محتوى الثمار من الاوكزالات في معاملات التداخل بين الاسمدة العضوية والتغطية اذ بلغ 7.97 و 7.71 ملغم 100 غم $^{-1}$ في معاملة التداخل T_2C وY_2Y للموسمين بالتتابع واعطت معاملة السماد الكيمياوي تحت الغطاء الشفاف T_1R اعلى تركيز في الثمار بلغ 11.92 و11.75 ملغم 100 غم $^{-1}$ للموسمين بالتتابع٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٣٣** (٥١) التصنيف الدولي : **A22C17/004** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.أسعد رحمان سعيد** **٢- أ.د.منير عبود جاسم** **٣- م.م.حسن هادي مهدي** **جامعة البصرة/كلية الزراعة** **قسم علوم الاغذية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٤٦/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **١/٢/ ٢٠١٦** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١١/٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تصميم وتصنيع جهاز لازالة الكولسترول من اللحم٠**

(٥٧)الملخص :

تم تصميم وتصنيع الجهاز عن طريق استعمال ثاني اوكسيد الكاربون فوق الحرج ويقوم بازالة الكولسترول وجزء من الدهن ويعمل بطريقتين الثابتة والمتحركة , ويتكون من مضخة تدار بالهواء المضغوط تعمل على رفع ضغط CO_2 الى الضغط فوق الحرج ومن قنينة CO_2 سعة 20 كغم ويتكون ايضا من ثلاثة وحدات :-

الاولى : فصل الكولسترول والدهن من اللحم ٠

الثانية : فصل الكولسترول وجزء من الدهن CO_2 فوق الحرج٠

الثالثة : امتصاص االكولسترول فقط باستخدام كاربونات الكالسيوم فقط باستخدام كاربونات الكالسيوم , ومن المكونات الاخرى للجهاز وحدة التبريد ووحدة التسخين ومقاييس الضغط ودرجة الحرارة وصمامات التحكم موزعة على اجزاء الجهاز اضافة الى صمام الامان ٠

وقد قيست الصفات الخاصة باداء الجهاز مثل الضغط ودرجات الحرارة والزمن والكثافة واللزوجة ومعامل الانضغاط وحسب نسب الدهن والكولسترول في اللحم المفروم الطازج قبل وبعد المعاملة بـ CO_2 فوق الحرج لها وبالطريقتين الثابتة والمتحركة وقيست الصفات الكيميائية والمايكروبيولوجية والحسية للعينات التي ثبتت فيه الظروف من ضغط ودرجة حرارة وزمن , وكان اعلى زمن لبلوغ الضغط الحرج لـ CO_2 72 بار باستخدام المضخة الرافعة للضغط هو 35 دقيقة وكثافة ولزوجة CO_2 فوق الحرج ازدادت بزيادة الضغط وانخفضت مع ارتفاع درجات الحرارة وان عامل انضغاطية CO_2 فوق الحرج ازدادت مع ارتفاع درجات الحرارة وانخفض مع زيادة الضغط ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٣٤** (٥١) التصنيف الدولي : **B05B7/16** **B05C19/04** **C23C24/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.محمد صلاب حمزة** **٢- أ.د.الاء علاء الدين عبد الحميد** **الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة المواد** **٣- م.م.سنان سلمان حمدي** **الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة الانتاج والمعادن** **٤- مهندس أقدم شذا كاظم محمد** **وزارة الموارد المائية/الهيئة العامة للمياه الجوفية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٧٣/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦ /٢/٢١** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١١/٨** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تصميم وتصنيع جهاز الرش البارد لانتاج طلاءات لا تتأثر بالماء والاتربة Hydrophobic Super ٠**

(٥٧)الملخص :

تم في هذه البراءة انتاج وترسيب اغشية من اوكسيد التيتانيوم TiO واوكسيد الفناديوم V_2O_5 بنسب خلط مختلفة بلغت (٢٥.٠, ٧٥.٥٠, ١٠٠%) منهما على قواعد من الزجاج وبسمك طلاء (50nm) وتم فحص التركيب المجهري بواسطة (المسح باستعمال المجهر الالكتروني وحيود الاشعة السينية) للاغشية المحضرة ويهدف الجهاز الى تحضير طلاء بطريقة غير مكلفة وتصميمه بشكل يختلف عن جهاز الرش على البارد التقليدي لانه يعمل باتجاهين افقي وعمودي بينما جهاز الرش التقليدي (والذي غير متوفر في العراق) يعمل بالاتجاه الافقي فقط والعمل بالمواد والمساحيق السيراميكية والمعدنية بنفس الكفاءة وتم تصميم الجهاز ليتوافق مع الرش العمودي والافقي وللحصول على طلاء نانوي رافض للماء (طلاء لايتبلل بالماء) يتم باستخدام الجهاز المصنع محليا ٠

وبينت النتائج بان جميع الاغشية المحضرة كانت متبلورة وان الاغشية المتراكبة (V_2O_5 , TiO) كذلك وان البنية كانت على العموم منتظمة وناعمة اما نتائج قياس زاوية الاتصال فبينت ان الاغشية المحضرة رافضة للماء وان زاوية الاتصال كانت اكثر من ١٤٠ $^\circ$ درجة اي انها فائقة الرفض للماء ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٣٥** (٥١) التصنيف الدولي : **C01F17/0043** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.أحلام جميل عبد الغني** **جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم الكيمياء** **٢- د.وليد مظاوم خلف كمر** **وزارة الداخلية/كلية الشرطة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٣٠/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦ /٣/٢٧** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١١/٨** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تحضير وتشخيص أكاسيد نانوية مركبة من أوكسيد الاتريوم وأوكسيد الحديد بواسطة أشعة الموجات الدقيقة بأستخدام خلية تفلون (جديدة) مصنعة محليا٠**

(٥٧)الملخص :

يتضمن البحث تحضير اكاسيد نانوية مركبة من اوكسيد الاتريوم واوكسيد الحديد بخطوة واحدة بواسطة اشعة المايكرويف تم تصميم منظومة مخصصة (خلية) صنعت محليا لهذا الغرض من مادة التفلون المقاوم لدرجات الحرارة العالية ٠

اشتمل العمل تحضيرتحليل محلول غروي لمصدرهيدروكسيد الاتريوم المائي من اذابة (0.14) ملي مول من ملح نترات الاتريوم المائية في محلول (2) مولاري هيدروكسيد الصوديوم بحيث تكون الدالة الحامضية PH=13 كما حضر محلول للحديد من اذابة مزيج من كلوريد الحديديك المائي وكبريتات الحديدوز المائية في الماء المقطرالا آيوني متبوعا باضافة مادة البولي فاينيل بيروليدون ذات الوزن الجزيئي 40000 الى مزيج التفاعل تحت جو من النتروجين , وتم نقل مزيج التفاعل الى خلية التفلون المصممة محليا بعد غلق الخلية باحكام ثم وضعها في جهاز المايكرويف في درجة حرارة 190 °م ولمدة (15) دقيقة تركت الخلية لتبرد الى درجة حرارة الغرفة وتم جمع الناتج وتنقيته وتجفيفه تحت جو خامل بدرجة حرارة 80 ° ثم جرت عملية التلدين بواسطة فرن كهربائي عند درجة حرارة 500 °م ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٣٦** (٥١) التصنيف الدولي : **G01M7/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.محمد يوسف فتاح** **٢- د.مكي كامل محسن** **٣- أ.د.حسين حميد كريم** **الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة البناء والانشاءات** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٩٨/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **١٦/٥/ ٢٠١٦** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١١/٨** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **منظومة تمثيل حمل الهزة الارضية على المنشأت مع التركيز على العناصرالجيوتقنية٠**

(٥٧)الملخص :

الجهاز المقدم في هذه الدراسة مؤلف من هيكل حديدي عبارة عن ثلاثة اجزاء متداخلة لها القابلية على الانزلاق احدها على الاخر بواسطة محامل كريات (Ball bearings) ليمثل المركبة الافقية للحركة الناتجة عن الهزة الارضية, وجهز بمحرك قدرته 3 حصان ثلاثي الاطوار بسرعة دوران 1450 دورة بالدقيقة(rpm) كمحفز حركة دورانية وللسيطرة على حركة الكتلة وتغييراتجاهها بسلاسة اضيفت مخمدات (Dampers) تعمل على امتصاص زخم الكتلة المندفعة عند نهاية الشوط ثم اعطاء سرعة ابتدائية بالاتجاه المعاكس للحركة, تم التاكيد على ان تكون قيمة الاخماد متغيرة حسب تغيرالسرعة الخطية زيادة ونقصان . تتألف المنظومة الكهربائية من مصدر تيار كهربائي متناوب (AC Drive) يستخدم للسيطرة على سرعة المحركات الكهربائية حيث يتم السيطرة على السرعة من خلال تغيير التردد للتيار المغذي للمحرك الكهربائي يمكن تحريك الجهاز بترددات مختلفة تصل لغاية 5هيرتز ويمكن تحميله بموديلات للابنية او موديلات جيوتكنيكية مثل الاسس والركائز المستندة على ترب مختلفة . بينت نتائج الفحوصات على موديل يمثل مجموعة ركائز منفذة في تربة رملية مشبعة وان الاستجابة الديناميكية مشابهة تماما لما تسببه الهزة الارضية كما تم تسجيل حالة تسييل للتربة (Liquefaction)٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٣٧** (٥١) التصنيف الدولي : **E21C47/00** **E02B7/06** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- جيولوجي أقدم نجاة حسن محمد** **وزارة النفط/شركة نفط الشمال** **هيئة الحقول/قسم البحوث والسيطرة النوعية** **٢- السيد أحمد نجاة حسن** **٣- السيد محمد نجاة حسن** **كركوك/طريق بغداد/قرب جامع النور** **م.د.١٤٣٧/١١٢** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥ /١٩٢** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥ /٦/٧** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/٨** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **أبتكار وتصنيع خلية لقياس النفاذية المطلقة بطريقة الهواء للباب الصخور المكمنية ذات الحجم الكبيرة القطر (٣,٨١) الارتفاع من (٢،٥٤) الى (٤،٥٤) سم ٠**

(٥٧)الملخص :

تم في هذا البحث بابتكار وتصنيع خلية لقياس النفاذية للباب الصخور المكمنية ذات الحجم الكبير (القطر× الارتفاع) (3.81 * 3.81) سم كذلك يستوعب ارتفاع اللباب من (2.54) الى (4.54) سم يعمل بطريقة الهواء معتمدا على تحاليل مختبرية ومستعملا متحسسات قياس الضغط ونفاذية الهواء ويتكون من خلية اسطوانية مخروطية الشكل من الداخل فقط بزاوية متميزة بدرجة (Taper-7) من (Stainless Steel Sleeve) مع حاضنة مخروطية الشكل من الخارج بدرجة متميزة (Taper-7) ايضا مصنوعة من المطاط بحيث يستوعبها الخلية بتنسيق تام ولايسمح بنفوذ الهواء بينهما نهائيا حين استعمالها تحت الضغط اثناء فحص نموذج اللباب الصخري بالاضافة الى عدد لاخراج نماذج اللباب من الخلية للحفاظ على سلامة اللباب من التهشم لتكملة الفحوصات الاخرى ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٣٨** (٥١) التصنيف الدولي : **A01G7/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- د.حسين عنيد العمراني** **جامعة بغداد/كلية الزراعة/وحدة النباتات الطبية** **٢- د.أيمان جابر عبد الرسول** **جامعة بغداد/كلية الزراعة/** **قسم البستنة وهندسة الحدائق** **٣- د.ساجد عودة محمد** **جامعة بغداد/كلية الزراعة/وحدة النباتات الطبية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٤١١/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **١٢/١٣/ ٢٠١٥** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تأثير تشعيع ومغنطة بذور نبات القرع الطبي والري بالمياه الممغنطة في النمو وحاصل الزيت الثابت ومكوناته٠**

(٥٧)الملخص :

نفذت تجربة حقلية بهدف دراسة تاثير اشعة كاما والمغنطة في نمو وانتاج القرع الطبي للزيت الثابت ومكوناته , ضمت عاملين:-

الاول - نوع الماء شمل :الماء العادي والماء الممغنط بشدة 500 كاوس٠

والثاني - ضم ستة انواع من المعاملات الفيزيائية هي القياس ,مغنطة البذوروتشعيعها.ونفذت التجربة بثلاثة مكررات للعروة الربيعية (الزراعة المكشوفة) وللعروة الخريفية (الزراعة المحمية). وتم ممارسة بعض المعاملات الفيزيائية في المجال الزراعي من خلال مغنطة البذوراو تشعيع البذور في حدود بسيطة (تحفيزية فقط)لاتضر بالبيئة والمستهلك , اذ تتحلل البذوربمجرد تكون البادرات ونموها ومن خلال تحفيز نمو نبات القرع الطبي بمعاملة البذور باشعة كاما20 كري مع الري بالماء العادي في العروة الربيعية تم زيادة حاصل البذور الذي بلغ 568.6كغم مقارنة مع النباتات غير المعاملة (المقارنة) التي بلغت 151.8 كغم وكذلك الحال بالنسبة لحاصل الزيت الذي بلغ 108.8 كغم مقارنة مع النباتات غير المعاملة (المقارنة) التي بلغت 35.7 كغم اي زيادة لاكثر من ثلاثة اضعاف , اما مغنطة البذور بـ 2500 كاوس فقد زادت حاصل الزيت الى 103.8 كغم قياسا مع المقارنة التي اعطت 35.7 كغم (تقريبا بمقدار ثلاثة اضعاف) فضلاعن الكلفة الواطئة لمغنطة وتشعيع البذوروالجدوى الاقتصادية , وفي العروة الخريفية زاد حاصل البذور والزيت من 260.4 و73.6 كغم (عند المقارنة) الى 336.9 و112.2 كغم على الترتيب عند معاملة تحفيزالبذور باشعة كاما 40 كري مع الري بالماء العادي.

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٣٩** (٥١) التصنيف الدولي : **H01L31/02** **H01L31/18** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.فرهاد محمد عثمان** **٢- أ.م.د.الاء علاء الدين عبد الحميد** **الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة المواد** **٣- المهندسة نور محمد علي أحمد جعفر** **بغداد/الدورة/أبو دشيرم٨٥٢/ز٢١/د٢٢** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٤٥/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٦/٥/ ٢٠١٦** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١١/٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تصنيع كاشف غازي ذكي من أكاسيد معدنية ثلاثية بتقنية الرش الكيميائي الحراري المطورة٠**

(٥٧)الملخص :

تم في هذه البراءة تصنيع كاشف غازي ذكي من اكاسيد معدنية ثلاثية مختلفة ($ZnSnO_3$ و Zn_2SnO_4) بواسطة تقنية الرش الكيميائي الحراري المطورة من املاح نترات (القصدير والزنك). تم استخدام منظومة خاصة لتحضير غازات كبريتيد الهيدروجين والميثان لغرض قياس ومقارنة حساسية وزمن استجابة العينات لهذه الغازات في الهواء عند درجة حرارة الغرفة والمرتبطة مع الصناعة النفطية ٠

تم اجراء فحص وحيود الاشعة السينية للحصول على معلومات هيكلية للعينات واظهرت نتائج حيود الاشعة السينية ان انواع من التراكيب البلورية قد تكونت على السطح ($ZnSnO_3$ و Zn_2SnO_4) , كما تم اجراء فحص المجهر الالكتروني الماسح لدراسة مورفولوجية سطح العينات وكشفت نتائج الفحص تكون اشكال مختلفة (حبيبات وقضبان مايكروية صغيرة) مع اسطح متجانسة لاكاسيد ($ZnSnO_3$ و Zn_2SnO_4). وبعد تعريض العينات الى الغازات المحضرة لقياس الحساسية وزمن الاستجابة وجد بان جميع التراكيب تتغير فيها قيم الحساسية وزمن الاستجابة مع تركيز الغاز وبوقت اقل وكانت اعلى استجابة هي لغاز كبريتيد الهيدروجين واقل استجابة لغاز الميثان اما اعلى قيم للحساسية فكانت ٩٣% باستخدام مرذاذان وبزمن استجابة مقداره (٨ثواني) و ٧٠% باستخدام مرذاذ واحد وبزمن استجابة مقداره (٩ثواني) لغازكبريتيد الهيدروجين٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٤٠** (٥١) التصنيف الدولي : **G01L1/06** **G01L5/16** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.كاظم كامل رسن** **الجامعة المستنصرية/كلية الهندسة** **قسم هندسة المواد** **٢- أ.م.د.محسن جبر جويج** **جامعة النهرين/كلية الهندسة** **قسم هندسة الاطراف والمساند الصناعية** **٣- السيد مصطفى طارق أسماعيل** **بغداد/العامرية/م٦٣٦/ز١٨/د٤** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥/١٩٣** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٦/٨** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تصميم وتصنيع جهاز فحص التداخل بين الزحف والكلل بالانحناء المتناوب٠**

(٥٧)الملخص :

تم تصميم وتصنيع جهاز يمكنه قياس التداخل بين تاثير درجات الحرارة المسببة للزحف وتاثير الاحمال المتغيرة المسببة للكلل في نفس الوقت حيث يتم رسم مخطط الاجهاد . ويمتاز الجهاز بادخال تاثيردرجات الحرارة على الفشل نتيجة الكلل حيث لاتتوفر اجهزة تدرس التداخل بين الزحف والكلال,ايضا السرعة الدورانية غير محدودة وذات نطاق واسع لاستخدام محرك كهربائي ثلاثي الطور تبلغ سرعته ٣٠٠٠ دورة في الدقيقة على تردد (٥٠)هرتز فيما تبلغ سرعته على المحولInverter وتصل الى ٧٥٠٠دورة بالدقيقة بتردد ١٢٥هرتز, ومن الممكن التحكم بالسرع مما يوفر اختبار واسع لاغلب المواد المعدنية وغير المعدنية مقارنة بالاجهزة التي تعمل بسرعتين فقط. وكذلك استخدام سخان هوائي يساعد في عملية التوزيع المتجانس للحرارة ووجود ذراع التوصيل المستخدم في عموم اجهزة قياس حد الكلال تسبب التواء في العينة بالتالي فان الحمل المسلط سيكون مركبا في حين ان المقاييس العالمية تشترط ان يكون الحمل ناتج عن الانحناء فقط وتم معالجة ذلك باستخدام نوع من الركائز المحورية المانعة للالتواء وتطلبت الحاجة الى استخدام متحسسات لقياس المسافة وعدم الاعتماد على الطريقة الميكانيكية في الفصل اثناء فشل العينة ومن الممكن التحكم بالمسافة المطلوبة من خلال استخدام منظومة سيطرة الكترونية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٤١** (٥١) التصنيف الدولي : **A61K31/592** **A61K31/593** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.مفيد جليل عوض** **جامعة بابل/كلية الطب** **رئيس فرع الكيمياء الحياتية** **٢- أ.م.د.نسرين جلال محمد** **جامعة بابل/كلية الطب/رئيس فرع الادوية** **٣- السيد محمد عبود عياش** **وزارة العلوم والتكنولوجيا** **دائرة بحوث البيئة والمياه** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **أ.د.مفيد جليل عوض٣٥%** **أ.م.د.نسرين جلال محمد ٣٠%** **وزارة العلوم والتكنولوجيا٣٥%** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٣/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **١٨/١/ ٢٠١٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/٩** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **كشف وتقدير فيتامين D2 في نبات العناقية وأستخدامه كمصر لانتاج فيتامين D3٠**

(٥٧)الملخص :

هدفت الدراسة الى التحري عن وجود فيتامين D2 في نبات (العناقية)اضافة الى اجراء الكشف النوعي والتقدير الكمي له في المستخلص المائي لذلك النبات وبيان مدى امكانية استخدامه عمليا كمصدر رئيسي لانتاج فيتامين D3 على مستوى صناعي لغرض استخدامه في المجالات الطبية والصيدلانية والطب البديل (الاعشاب)٠

اجري الكشف والتحليل باستخدام تقنية كروماتوغرافيا السائل العالي الاداء – الطور العكسي (RP-HPLC) عن طريق حقن10µLمن مادة قياسية نقية لفيتامينD2 بتركيز (2.5IU/gm) تحت ظروف خاصة ونوعية لكشف وتحديد زمن الاحتجاز لذلك الفيتامين ومن ثم اجراء التحليل لنموذج المستخلص المائي لنبات العناقية عن طريق حقن 10µLتحت نفس الظروف٠

ان ظهور قمة الكروماتوغرام للنموذج المحقون يدلل على الكشف النوعي وباستخدام المنطقة تحت الكروماتوغرام للمادة القياسية والنموذج واجراء الحسابات الرياضية الخاصة تم استخراج تركيز فيتامين D2 الموجود في المستخلص المائي ومن ثم في النبات الاصلي قبل الاستخلاص والذي يدلل على الكشف الكمي للنموذج. وبينت نتائج الفحوصات والاختبارات المكثفة على المستخلص المائي , الكحولي , والمسحوق الجافلنبات العناقية باستخدام تحليل آلية حديثة ومتطورة تبين وجود واحتواء هذا النبات على تراكيز عالية من فيتامين D2 ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٤٢** (٥١) التصنيف الدولي : **Y02P60/148** **B27N3/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- م.علي أبراهيم مسلم الموسوي** **بغداد/حي الشهداء/م٨٦٥/ز٣١/د٥٢١٦** **٢- م.م.شيماء عباس عبد السادة** **جامعة الكوفة/كلية الهندسة** **قسم هندسة المواد** **٣- أ.م.د.مصطفى أحمد رجب** **الجامعة التقنية الوسطى** **المعهد التقني/بعقوبة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٥٦/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٨/٦/ ٢٠١٦** (٤٥)تاريخ المنــــح : **١٠/١١/٢٠١٦** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **الاستخدام الامثل لمخلفات قشور حبوب دوار الشمس في تصنيع مادة مركبة صديقة للبيئة تساهم في تحقيق أستدامة الموارد الطبيعية٠**

(٥٧)الملخص :

تم في هذا الاختراع استخدام دقائق قشور حبوب دوار الشمس كمادة تقوية طبيعية لراتنج البولي استر وبنسب تقوية (3%,2%,1%) ولغرض المقارنة مع الخواص التي تم الحصول عليها في هذه المادة المركبة المقواة بدقائق قشور حبوب دوار الشمس تم تصنيع مادة مركبة من نفس الراتنج مقواة بدقائق كاربونات الكالسيوم الصناعية وبنفس نسب التقوية اعلاه واظهرت النتائج ان النماذج التي تحتوي على قشور حبوب دوار الشمس لديها مقاومة شد عالية مقارنة بالنماذج التي تحتوي على كاربونات الكالسيوم وهذه الزيادة في مقاومة الشد تزداد مع زيادة كمية دقائق قشورحبوب دوار الشمس بالاضافة الى ذلك تحسن كبير وملحوض في مقاومة الصدمة للنماذج المقواة بدقائق قشور حبوب دوار الشمس وتزداد مع زيادة نسبة التقوية مقارنة مع النماذج المقواة بدقائق كاربونات الكالسيوم ٠

(١٩) الجهازالمركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٤٣** (٥١) التصنيف الدولي : **C12N15/10** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **أ.م.د.محمد باقر صاحب أحمد حسن** **جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **أ.م.د.محمد باقر صاحب أحمد حسن** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٧٩/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦ /٢/٢٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/١٠** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **عدة شاملة وسريعة وغير مكلفة لعزل ال دي أن أي من الدم الكلي للبائن والطيور٠**

(٥٧)الملخص :

تم في هذا الابتكار اتباع مبدأ بايولوجي بسيط جدا والذي يلاحظ عند وضع الدم في الماء يقوم الماء بالدخول الى كريات الدم الحمراء بسرعة بواسطة التناضح ويسبب انفجار الخلايا عن طريق التحلل , تم جمع عينات الدم من الانسان والابقار والاغنام والماعزوالدجاج وبعد المزج بالماء المقطر تم تحليل خلايا الدم البيض واضافة الماء المشبع بكلوريد الصوديوم ومن ثم تم استخلاص الـ دي أن أي بواسطة الايثانول , تم اثبات صلاحية استخلاص الـ دي أن أي بهذه العدة بعدة تجارب بايولوجية جزيئية ٠

ان الـ دي أن أي المعزول بهذه الطريقة مرضي جدا ومناسب للعديد من التجارب البايولوجية الجزيئية كما في الـ (PCR) والـ(RFLP) والـ (SSCP) وتجارب معرفة التسلسل(sequencing). وان الوقت والتكلفة والجهد قد تم اختزالها بشكل ناجح في خطوات قليلة وتوفرالعدة اول مفهوم يصف استخدام الماء المقطر كمزيل وحيد للخلايا الحمراء في تقنيات استخلاص الـ دي أن أي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٤٤** (٥١) التصنيف الدولي : **E04F13/075** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.محمد حمزة دحام المعموري** **جامعة بابل/كلية هندسة المواد** **٢- أ.م.د.سامر أحمد حمزة** **جامعة بابل/كلية الفنون الجميلة** **٣- أ.م.د.سمير حامد عواد** **جامعة بابل/كلية هندسة المواد** **٤- السيد محمد صلاح مهدي** **جامعة بابل/كلية الفنون الجميلة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٩٦/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **١٦/٥/ ٢٠١٦** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/١٠** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **أنتاج طابوق خزفي مزجج عاكس للحرارة أقتصادي وصديق للبيئة٠**

(٥٧)الملخص :

تضمنت الدراسة استخدام مواد نانوية في انتاج طابوق مزجج بطبقة زجاج ذات الوان وخواص حرارية متميزة , حيث استخدمت السليكا نانو ورماد قشورالرزمع اضافة مواد اخرى مساعدة للصهر وهي كاربونات الصوديوم واوكسيد الرصاص الاحمر والفلسباربوتاسيوم والدلومايت واوكسيد الالمنيوم النقي واوكسيد البوريك وتم تحديد نوع الجسم الفخاري الذي طبق عليه الزجاج بطينة المحاويل ٠

تم تحضير السليكا النانوية بالطريقة الكيميائية باستخدام (سليكات الصوديوم وحامض الهيدروكلوريك) وتم اخضاع جميع مكونات خلطة الزجاج الى قانون وحدة الصيغة حيث اضيفت المواد حسب قاعدة سيكر, وتم تفريغ مكونات خلطة الزجاج بواسطة بودقة زجاجية صنعت لهذا الغرض وقد اجريت عملية التفريت بدرجة حرارة (٩٥٠م°) وصب السائل الزجاجي في حاوية تحتوي على ماء بارد وبعدها تمت عملية طحن الزجاج بواسطة طاحونة محورية وطبق الزجاج الناتج على الاجسام الفخارية واستخدم اسلوب الحرق البطئ بواسطة جهاز الكتروني لضبط درجة الحرارة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٤٥** (٥١) التصنيف الدولي : **C23F11/16** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- السيد منتظر فريد رمضان** **٢- أ.د.مؤيد نعيم خلف** **جامعة البصرة/كلية العلوم** **٣- م.م.ماهر أسعد جلال** **جامعة البصرة/مركز أبحاث البوليمر** **٤- م.رائد كاظم زيدان** **جامعة البصرة/كلية العلوم** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٩٧/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **١٦/٥/ ٢٠١٦** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١١/١٣** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تحضير وتشخيص مثبط تأكل من أعادة تدوير بولي أثلين ترفثاليت ٠**

(٥٧)الملخص :

تم في هذه البراءة استخدام المونيمر بس (2 – هيدروكسي اثيل) ثايوتيرفثالات المحضر من اعادة تدوير البوليترفثالات الاثيلين(PET) كيميائيا كمثبط بفعل الثايوكلايكول , حيث تم تحضير تراكيز ppm (6,12,18,24) من المثبط المحضر وتم تقييمه من خلال الطريقة الكهروكيميائية وذلك باستخدام الطريقة الاستكمالية لمنحنيات الاستقطاب في وسط حامض الكبريتيك بتركيز (0.1 M) للصلب الكربوني عند مدى حراري :-
(298,308,318,328 K) استعملت النتائج المستحصلة عليها في تعيين العديد من العوامل المحددة لكفاءة المثبط(معدل التاكل ومقاومة انتقال الشحنة (R_{ct}) وكفاءة التثبيط) ودلت النتائج التي تم الحصول عليها ان المثبط ابدى كفاءة تثبيط عالية في تقليل معدل التآكل في هذا الوسط الحامضي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٤٦** (٥١) التصنيف الدولي : **E05B17/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٥**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **م.م.وائل شحاذة عبد الكريم** **الجامعة المستنصرية/كلية الهندسة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **م.م.وائل شحاذة عبد الكريم** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/٣٠١** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/٦/٢٩** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/١٥** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **قفل أبواب المبردة٠**

(٥٧)الملخص :

البراءة عبارة عن ابتكار قفل لابواب المبردات بكافة انواعها لمنع سرقة الاجزاء الداخلية للمبردة وخاصة الغالية الثمن ولاعاقة وفتح باب المبردة من رفعها الى الاعلى وفتحها مثل المحرك الكهربائي (Motor) ومضخة الماء (Water Pump) ويتكون القفل من قطعتين من البليت (الفولاذ) مع قفل اعتيادي تحتوي كل قطعة على عدة ثقوب دائرية لتعطي سهولة في اختيار الثقب المناسب بوضع القفل في ثقوب القطعتين وحسب حجم المبردة يختلف تصميم كل قطعة عن الاخرى من حيث التقوسات وتمتاز القطعة الثانية بوجود انثناء وتقوس بتصميمها بحيث تسمح بتلاصق كلا القطعتين بدون فراغ بينهما ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية	(١١) رقم البراءة : **٤٧٤٧** (٥١) التصنيف الدولي : **A61K49/0093** **C01G7/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(١٢) براءة اختراع	
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.فاتن فاضل محمد حسن القزاز** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الكيمياء** **٢- د.أكتفاء مزهر عبد كسار الحسناوي** **وزارة العلوم والتكنولوجيا** **مديرية البحوث والتطبيقات النووية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **أ.م.د.فاتن فاضل محمد حسن القزاز٦٧%** **وزارة العلوم والتكنولوجيا٣٣%** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٨٨/ ٢٠١٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٤/٨/ ٢٠١٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/١٥** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تخليق جسيمات الذهب النانوية الكروية الشكل والمقترنة مع دواء الهرسبتين وتطبيقها على خطوط الخلايا سرطان الثدي البشرية نوع SK-BR-3(خارج الجسم الحي)٠**

(٥٧)الملخص :

تـم تخليـق جسـيمات الـذهب النانويـة الكرويـة الشـكل باسـتخدام عامـل مختـزل جديـد هـو ٢-اوكسوحامض الكلوتاريك , وقد اعطى نتائج جيدة من خلال دراسة الخواص بمختلف الاجهزة منها قياس الحجم والشكل . حيث اثبتت ان شكل جسيم الذهب المحضركروي ومعدل حجمه ٢٠نانومتر,ويتم تحضيرالمقترن الحيوي المتمثل بارتباط جسيمات الذهب المعدلة والمنشطة مع دواء الهرسبتين وهو ضد (anti body) معروف لعلاج سرطان الثدي وبهدف زيادة مفعول الدواء ليعالج الخلية المصابة المسرطنة فقط دون ان يضر ببقيه خلايا الجسم ثم تعليمه مع الجسيمات بارتباط تساهمي من خلال تكوين اصرة أمايد بين مجاميع الامين على الضد وبين مجموعة الكاربوكسيل الموجودة على الجسيمات النانوية المنشطة٠

بينت النتائج ان المقترن الحيوي المحضر قد قتلت الخلايا السرطانية بنسبة افضل بكثير مما لو كان الهرسبتين لوحده وان وجود العامل المختزل الجديد المحضر بواسطته جسيمات الذهب النانوية ليس له تاثير على الخلايا السرطانية من خلال التطبيق والمقارنة مع النموذج القياسي ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٤٨** (٥١) التصنيف الدولي : **A61K36/23** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **د.أحمد غازي صبار** **الجامعة التقنية الوسطى** **كلية التقنيات الصحية والطبية/بغداد**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦ /٥/١٧** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١١/١٥**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **د.أحمد غازي صبار** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **فعالية مستحضر بذور النينية في تفتيت حصاة الكلية من نوع أوكزالات الكالسيوم النقية الصلبة وتحديد المدة اللازمة للتفتيت بشكل كامل٠**

(٥٧)الملخص :

تتعلق البراءة الحالية بدراسة تاثير مستحلب بذور نبات النينية في تفتيت حصاة اوكزلات الكالسيوم النقية الصلبة تم تحضير نقيع من مسحوق بذور النبات باستخدام حليب الابقار الطازج وتم تركيز النقيع بغليانه الى 100 درجة مئوية لاختزال الكمية الى النصف. اعطى الخليط عن طريق الفم بشكل تسعة جرع لمدة تسعة ايام متتالية قبل الافطار شارك في هذه الدراسة 350 مريضا ممن يعانون من وجود الحصى في المجرى البولي , اخضعوا الى فحوصات السونار والاشعة الملونة لتحديد موقع وحجم الحصى , ثم اجري لكافة العينات فحص الادرار العام , اعيدت هذه الفحوصات بعد استخدام العلاج كذلك اجريت فحوصات بايوكيميائية على الحصيات المتفتتة والنازلة في الادرار لتشخيص مكوناتها , تبين ان هذا العلاج فعال بكفاءة عالية في تفتيت حصاة اوكزلات الكالسيوم النقية حيث تم تفتيت جميع الحصوات من هذا النوع وبنسبة 73.14% من المجموع الكلي للمرضى وبدرجة اقل تجاه الحصوات من الانواع الاخرى ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٤٩** (٥١) التصنيف الدولي : **E01C3/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **م.ر.كيمياويين باسل عباس حسين** **وزارة النفط/شركة مصافي الوسط** **شركة عامة بغداد** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **م.ر.كيمياويين باسل عباس حسين** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٤ /٢٩٠** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٤ /٨/٢٦** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١١/١٦** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **وسادة مانع هبوط التبليط٠**

(٥٧)الملخص :

تقوم الفكرة على ادراج وسادة في التربة قبل التبليط تعمل كدعامة لطبقة التبليط لتمنعها من الهبوط بسبب ضغط المركبات الثقيلة المارة من فوقها , تتكون الوسادة من ألياف الكتان او البولستر بالكامل وتتخذ هيكلية على شكل حجرات او اوعية متلاصقة ومفتوحة من الاعلى ٠ ومبدأ عملها هو حجزمكونات الطريق وتقييد حركتها كي تمنع هبوط سطح الطريق ويتم ملئ هذه الحجرات بخليط التبليط او الرمل او التربة حسب موقع الاستخدام بعد ذلك يتم اكمال التبليط من فوقها وتعمل هذه الوسادة كبديل سريع الانجاز وقليل الكلفةعن طبقة الخرسانة المستخدمة لتدعيم الطرق٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٥٠** (٥١) التصنيف الدولي : **A01F25/14** **A01F25/13** (٥٢)التصنيف المحلي : **١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.عبد الوهاب عبد الرزاق سعيد** **٢- ر.كيمياويين أقدم شيماء هوبي رزوقي** **جامعة تكريت/كلية الزراعة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٥١/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢/٤ / ٢٠١٦** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١١/١٦** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تحسين الخزي الحراري للتربة بحقن غاز ثاني أوكسيد الكاربون في الاغطية البلاستيكية المزدوجة للأنفاق البلاستيكية واطئة الارتفاع غير المدفأة ذات الهيكل المفرد.**

(٥٧)الملخص :

يحصل تدني النظام الحراري للهواء والتربة دون الحدود الدنيا المثلى لنمو المحاصيل النامية عادة تحت ظروف الانفاق البلاستيكية الواطئة الارتفاع غير المدفأة , يعد غاز ثاني اوكسيد الكاربون احد اهم الغازات المرتبطة بتغير المناخ التي تشكل تحديا للانتاجية الزراعية في الوقت الحاضر. اجريت تجربة حقلية في انفاق واطئة غير مدفأة بطول 10.0 م وعرض 1.5م وارتفاع 1.0م خلال موسم الشتاء والربيع لتقييم تاثيرزيادة تركيز غاز CO_2 في صافي الاشعاع الشمسي وتحسين النظام الحراري للتربة والهواء ونمو وتطور نباتات الفلفل , تم حقن CO_2 بتراكيز 352 و709 و1063 و1407 و1761 جزء بالمليون في الفجوة الهوائية للغطاء البلاستيكي المزدوج للانفاق ٠

اظهرت النتائج حصول انخفاض ملحوظ في الاشعاع الشمسي للقصدير الموجه بزيادة تركيز CO_2 بينما ارتفع صافي الاشعاع طويل الموجه بوتائراعلى , ازدادت درجات حرارة التربة والهواء العظمى والصغرى وتدفق الحرارة والحرارة المخزونة في التربة معنويا بزيادة تركيزه , انعكست زيادة درجات الحرارة الصغرى لهواء وتربة الانفاق البلاستيكية عند التراكيز 1063 و1407 و1761 جزء بالمليون في تحسن معدل نمو نباتات الفلفل وانتاجيته نتيجة للتحسن الحاصل في المناخ الدقيق المحيط بالنباتات وتجاوز ظروف الانجماد بينما ادنى انخفاض درجات الحرارة الصغرى للهواء والتربة الى مستويات الانجماد مع التركيزين 352 و 709 جزء بالمليون الى تدهور نمو نباتات الفلفل خلال مراحل النمو المبكرة في مطلع اشهر فصل الشتاء ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٥١** (٥١) التصنيف الدولي : **E04C3/02** **E04C3/293** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- م.د.أحمد عبد الله منصور** **٢- أ.د.عامر محمد أبراهيم** **جامعة ديالى/كلية الهندسة** **٣- أ.م.د.محمد جعفر حمود** **الجامعة التكنولوجية** **قسم هندسة البناء والانشاءات** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦ /١٥١** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦ /٤/١٠** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/١٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **أستخدام صفائح الحديد كبديل عن حديد تسليح القص (الاتاري) في العتبات الخرسانية المسلحة ٠**

(٥٧)الملخص :

تم التوصل في هذه البراءة الى استخدام مادة انشائية بديلة عن حديد تسليح القص في العتبات تعمل بنفس الكفاءة او افضل وذات معايير انشائية مهمة كتخفيف اوزان المنشأ اضافة الى جدواها الاقتصادية من خلال استخدام مادة الصفائح الحديدية (البليت) كبديل عن حديد التسليح المستخدم لمقاومة قوى القص في العتبات الخرسانية ٠

حيث يتم استخدام حديد التسليح في اعمال الهندسة المدنية في معظم الاجزاء الخرسانية كالاسس والاعمدة والعتبات والسقوف والجسور وغيرها, وتمثل الخرسانة المسلحة الوحدة المنطقية لمادتين : الخرسانة الاعتيادية التي تمتلك مقاومة انضغاط عالية مع مقاومة شد ضئيلة وقضبان حديد التسليح المدفونة في الخرسانة والتي باستطاعتها توفيرمقاومة الشد اللازمة والحد من اتساع المحتملة ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٥٢** (٥١) التصنيف الدولي : **C01B19/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- د.حسين أسماعيل حسين الربيعي** **وزارة الزراعة/مكتب الوكيل الفني/** **دائرة الاستثمارات الزراعية** **٢- أ.د.حازم جبار شاه علي الدراجي** **جامعة بغداد/كلية الزراعة/قسم الثروة الحيوانية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٤٦/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٥/٦/ ٢٠١٦** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١١/٢٢** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **أستخدام السلينيوم العضوي لتحسين الاداء التناسلي والفسلجي للدجاج البياض٠**

(٥٧)الملخص :

اجريت الدراسة لمعرفة تاثير استخدام السلينيوم العضوي في تحسين الاداء التناسلي والفسلجي للدجاج البياض , استـــخدم فـي التجربة 210 طير (147 انثى 63 ذكر) بعمر 20 اسبوع من الدجاج البياض . ربيت الذكور والاناث ضمن مدة التـــجربة فـي الاقفاص وعند عمر(22) اسبوع وزعت الطيورعشوائيا على سبع معاملات وبواقع (3) مكرر للانـاث / معاملة و(3) مـــكرر للذكور /معاملة, استخدمت اضافات السلينيوم العضوية للمدة من 22-39 اسبوع من عمر الطيور. غذيت الطـيورعلى العـــليقة الاساسية للدجاج البياض واضيف السلينيوم العضوي بنســب 0،0.3،0.5،0.7 ملغم/كغم علف للمـــعاملات T1، T2، T3،T4 على التوالي وادت هذه الاضافة الى تحسن عالي معنوي في الصـفات الانتاجية التي شملت نسبة انتاج البيـض ,كتـلة البيـض التراكمي ,معدل وزن البيضة ,معامل التحويل الغذائي وايضا تحسن معنوي في تراكيز هرمونات التناسل في مصل الدم للاناث (الاستروجين,البروجستيرون) ولمصل الدم والبلازما المنوية للذكور (التستستيرون) وتحسن معـــنوي في بعض صـــفات الدم الكيميائية مع ظهورتاثير للجنس في بعض صفات الكولسترول وعدم وجود تاثيرللسلينيوم (HDL) وتحسن معنوي في صـــفات السائل المنوي التي شملت حجم القذفة, الحركة الفردية والجماعية للحيامن, تركيزالحيامن نسبة الحيامن المشوهة والميتة وتشوهات الاكروسوم, حجم الحيامن المضغوطة ,عامل نوعية السائل المنوي,تحسن معنوي في معظم الصفات الكيميائية للبـلازما المـــنوية والتي شـــملت تراكيـز كل من الكلوكوز,الـبروتين الكلي ,الكولـــسترول (HDL) , LDL، سلينيوم ، GSH، GSH-PX، MDA ، هرمون التستستيرون ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٥٣** (٥١) التصنيف الدولي : **A61K36/9064** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- ر.مهندسين أقدم ثامر كاظم أمويشل** **وزارة الصناعة والمعادن** **الشركة العامة للصناعات الغذائية** **مصنع الامام علي الهادي(ع)-ميسان** **٢- أ.م.د.محمد عبد المنذر عثمان** **جامعة ميسان/كلية الطب** **فرع الكيمياء الحياتية السريرية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦ /١٥٠** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/٤/٧** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/٢٢** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **أستعمال زيت الهيل المستخلص كبديل عن مانع الأكسدة الصناعي (BHT) في صناعة الدهون والزيوت النباتية٠**

(٥٧)الملخص :

تتلخص الفكرة باستخلاص الزيت العطري للهيل باستعمال جهاز Clevenger واستخدامه كمانع اكسدة طبيعي بدلا من الصناعي لاحتوائه على نسب جيدة من المركبات الاوكسجينية والفينولية لما لها من فعالية مضادة للاكسدة , وتم تقدير المركبات الكيميائية لزيت الهيل بواسطة جهاز GC- MS اذ احتوى على ٢٨ مركبا . كما شملت الدراسة ايجاد الصفات الفيزيائية للزيت العطري (الكثافة النوعية ,معامل الانكسار, الدوران الضوئي) وتم تقييم النشاط المضاد لاكسدة زيت الهيل العطري المستخلص باستعماله مع زيت زهرة الشمس المكرربتركيزين:

الاول 100ppm

والثاني 200ppm مستعمل مانع للاكسدة الصناعي بيوتليتيد هايدروكسي تولوين , وقورنت مع زيت زهرة الشمس الخالي من اي اضافة وقدرت الفعالية المضادة للاكسدة للنماذج اعلاه والمخزونة بفرن حراري عند درجة 60م ولمدة سبعة ايام من خلال تقدير قيمة البيروكسيد (PV) وقيمة الحامض (AV) , واظهرت المعاملات الثلاث فعالية مضادة للاكسدة ولوحظ تفوق معاملة زيت الهيل المستخلص تركيز 200ppm على بقية المعاملات تليها معاملة (BHT) تركيز٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٥٤** (٥١) التصنيف الدولي : **C05F11/08** **C05G3/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **السيد جواد عناد مهدي** **وزارة الزراعة/دائرة وقاية المزروعات** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **السيد جواد عناد مهدي** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦ /٣٥٧** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/٨/٤** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/٢٣** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع : **جهاز لاستخلاص حامض الهيومك والفولفك أسيد من كمبوست جذوع النخيل٠**

(٥٧)الملخص :

الفكرة من تصنيع الجهاز هو استخدام الاوكسجين ودرجات الحرارة العالية والفائدة من هذه العملية هو تسريع تحلل الاسمدة العضوية الى تكوين احماض عضوية مثل حامض الهيوميك وحامض الفولفك بتعرض السماد العضوي والمحضرمن جذوع النخيل ,حيث ان المادة الاساسية هي جذوع النخيل والتي تكون متوفرة بكميات كبيرة في العراق ولاتسخدم ولاتدخل في مواد صناعية ٠

تستخدم الاحماض الدبالية باضافتها الى النبات عن طريق الري ولها تاثير كبير على خلب العناصر الغذائية في التربة مما تساعد على امتصاصها للنبات عن طريق الجذور حيث ان لحامض الهيومك القدرة على تكوين معقدات مع آيونات مثل Fe2,Ca2+,Mg2+,Fe3+ حيث يحتوي حامض الهيومك على مجموعتين او اكثرمن مجاميع الكربوكسيل مرتبطة بطريقة تمكن من تكوين معقد مخلبي وهو امر ضروري لتنظيم التوافر البيولوجي لأيونات المعادن٠

(١٩) الجهازالمركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٥٥** (٥١) التصنيف الدولي : **A61C8/0009** **C23F11/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.جواد كاظم عليوي** **٢- أ.م.د.رنا عفيف مجيد عناني** **الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة المواد** **٣- م.سرى عبد الزهرة محسن** **جامعة بابل/كلية هندسة المواد** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٠٤/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٩/٧** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/٢٣** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع : **تصنيع مواد متراكبة بايولوجية كبدائل للمواد المعدنية القابلة للتأكل المستخدمة في زراعة الاسنان٠**

(٥٧)الملخص :

تتضمن هذه الدراسة تصنيع مادة متراكبة واخرى متدرجة وظيفيا من معدن التيتانيوم النقي Ti ومادة الهيدروكسي اباتيت السيراميكية $Ca_{10}(PO_4)_6(OH)_2$ ذات التوافق الحيوي الاكبر كبديلا عن البراغي المستخدمة في زراعة الاسنان لتقليل مشكلة التآكل الحاصلة بين برغي التيتانيوم والدعامة الرابطة بين البرغي والسن السيراميكي ٠

تم تصنيع المادة المتراكبة بشكل كتلة واحدة واخرى بشكل خمس طبقات متدرجة في تركيبها من التيتانيوم النقي (الطبقة الاولى) الى الهيدروكسي اباتيت النقي (الطبقة الخامسة) لتكون متدرجة في وظائفها ومتجانسة في تركيبها٠

استخدمت تقنيات عديدة اتشخيص المواد المحضرة ومنها حيود الاشعة السينية XRD والتصوير بالمجهرالالكتروني الماسح SEM ومطيافية التشتت الطاقي٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٥٦** (٥١) التصنيف الدولي : **E01C3/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **م.م.حسين هامل زغير** **الجامعة التكنولوجية/مركز التدريب والمعامل** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **م.م.حسين هامل زغير** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦ /٢٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/١/١٩** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/٢٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع : **أعادة تدوير وانتاج الخرسانة الاسفلتية الحارة المستصلحة بواسطة الخلطة الاسفلتية الدافئة للظروف البيئية في العراق٠**

(٥٧)الملخص :

تهدف الدراسة الى اعادة استخدام خلطات الاسفلت الحار المستصلحة من التبليط القديم بواسطة الخلط الدافئ لخلطات الاسفلت الحارة لانشاء وصيانة الطرق في العراق كبديل لخلطات الاسفلت الحار, نتيجة فوائدها من النواحي الاقتصادية , العملية والبيئية والمتمثلة بتقليل استخدام كمية الوقود لغرض تسخين المادة الرابطة بدرجة حرارة عالية تصل الى ١٥٠ درجة مئوية والتي يتولد عنها انتاج غازثنائي اوكسيد الكاربون الذي يعتبر الملوث الرئيسي على البيئة كما ان يتم اعادة تدوير المخلفات الناتجة من قشط الطرق واعادة صيانتها ورصفها ٠

ركزت الدراسة على فحص وتقيم الخرسانة الاسفلتية الحارة المرصوفة بعد فحصها وتقيمها لمعرفة المواد الناقصة في الخلطة الاسفلتية من اسفلت واسمنت . ركام خشن , ركام ناعم , مواد مالئة ومن ثم يتم تعويض الناقص الحاصل في المواد نتيجة التعتيق والاستخدام بعد استخلاص مكونات الخلطة بواسطة الغسل والتدرج المنخلي لها , كذلك تم فحص وتقيم خواص مادة المستحلب الاسفلتي الكاتيونك لغرض استخدامها كمادة رابطة في الخلطة الاسفلتية الدافئة لغرض استخدامها برصف الطرق . وتم الاخذ بنظر الاعتبارعدد من المتغيرات مثل نوع المادة المالئة (سمنت بورتلندي اعتيادي وغبار النورة), جهد الرص(٧٥ , ١٥٠ ضربة) اما فيما يخص الخواص التي تم فحصها لخلطة المستحلب الاسفلتي فهي فحوصات الكثافة الكتلية , الفجوات الهوائية , الفجوات في الركام المعدني ,الامتصاص, ثباتية مارشال الجافة, ثباتية مارشال الرطبة, ثباتية مارشال المتبقية , زحف مارشال , مقاومة الشد الغير مباشر وتاثيرات الرطوبة ومقارنتها مع المواصفات الشائعة الاستخدام ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٥٧** (٥١) التصنيف الدولي : **A01G9/1089** (٥٢)التصنيف المحلي : **١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- م.م.عبير داود سلمان** **جامعة بغداد/كلية الزراعة** **قسم البستنة وهندسة الحدائق** **٢- أ.د.صادق قاسم صادق** **بغداد/الكاظمية/شارع أكد م٤١٣/ز٣٣/د٤** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/١١** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/١/١٠** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/٢٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تأثير الرش بمحاليل حاوية على CO_2 وأحماض أمينية في محتوى النبات من البرولين والحاصل الكلي لنباتات الطماطة الكرزية تحت ظروف الزراعة المكشوفة والمحمية.**

(٥٧)الملخص :

تم زراعة هجين الطماطة الكرزية Jaguar,F1 غير محدود النمو في الزراعة المكشوفة باعتماد طريقة توجيه نمو النبات على مساند خشبية وزراعة الهجينين Summerbrix , Jaguar,F1 في الزراعة المحمية , وتم اغناء النبات بـ CO_2 عن طريق المحاليل يعد تقنية حديثة وبديلة عن استخدام الغاز لتقليل الجهد والوقت والتكلفة وتعد اضمن في حصول النبات على CO_2 لانها بتماس مباشر مع اسطح النبات مقارنة بالاغناء عن طريق الغاز , وادى رش نبات الطماطة الكرزية بالـ Agrosol و Enraizal ادى الى تحسين معظم مؤشرات النمو الزهري والحاصل ومكوناته في الزراعة المكشوفة والمحمية , ولافضل انتاج كمي فقد أثر Agrosol بتركيز6غم. لتر$^{-1}$ معنويا في زيادة انتاجية النبات في الحقول المكشوفة بينما اظهر التداخل بين معاملات Agrosolبتركيز6غم. لتر$^{-1}$ وEnraizal بتركيز4 مل.لتر$^{-1}$ افضل النتائج في زيادة الانتاج في الزراعة المحمية وفي كلا الهجينين , واخيرا حققت معاملات الرش بالـ Agrosol وEnraizal زيادة في محتوى الاوراق من البرولين مما زاد من مقاومة النبات للظروف البيئية المعاكسة , وكذلك زادت من محتوى المتوك من البرولين مؤدية الى ارتفاع حيوية حبوب اللقاح ونسبة العقد في نهاية الموسم المتزامن مع ارتفاع درجات الحرارة .

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٥٨** (٥١) التصنيف الدولي : **C12N7/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- م.الاء نصير محمد علي** **٢- أ.د.ساهرة نصيف مسلم** **٣- أ.د.نظيمة حمود حسن** **٤- أ.م.د.أبتسام غضبان عودة** **الجامعة المستنصرية/كلية العلوم** **قسم علوم الحياة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٩٤/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٦/٩** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١١/٢٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **التثبيط الواسع المدى لتكوين الاغشية الحيوية والالتصاق بواسطة أنزيم الليفانيز المنقى من بكتريا Enterobacter aerogenes ٠**

(٥٧)الملخص :

تم اكتشاف سلالة حديثة من بكتريا Enterobacter aerogenes المعزولة من المخلفات الزراعية مثل قشور الحنطة والرزوالشعير كان لها القابلية على انتاج انزيم levanase الداخل خلوي عندما نميت على المادة الاساس levan ٠

نقي انزيم levanase لحد التجانس بحصيلة 57.85% وعدد مرات تنقية 22.5 باستعمال كبريتات الامونيوم بنسبة اشباع 40% , اتبعت بكروماتوغرافيا التبادل الايوني باستعمال عمود Sepharose CL-6B والترشيح الهلامي باستعمال عمود Sephadex G- 100 . اظهر انزيم levanase المنقى القابلية على تثبيط تكوين الغشاء الحيوي باسلوب معتمد على الجرعة لكل الانواع البكتيرية الموجبة والسالبة لصبغة غرام والفطريات (المكونة للغشاء الحيوي) واظهر كذلك فعالية مضادة للالتصاق تجاه البكتريا والفطريات , وكانت اعلى فعالية مضادة للالتصاق ضد بكتري Enterobacter faecalis بنسبة 93%واقل فعالية ضد Staphylococcus aureus بنسبة 38% , لهذا فان انزيمLevanase يمتلك تطبيق موعود باستعماله كعامل بديل مضاد لتكوين الغشاء الحيوي للتغلب على الاعداد المتزايدة للاصابات المرتبطة بالممرضات المتعددة المقاومة للمضادات وخاصة في المواقع التي تتكون فيها الاغشية الحيوية٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٥٩** (٥١) التصنيف الدولي : **A01K2227/103** **C12N15/11** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.نجوى شهاب أحمد** **جامعة النهرين/مركز بحوث التقنيات الاحيائية** **٢- م.د.حيدر عبد الكريم حسن المطر** **جامعة بغداد/كلية الطب البيطري** **فرع الجراحة والتوليد** **٣- م.د.أيمن خاجيك تكلان** **الجامعة المستنصرية/قسم البحث والتطوير** **شعبة الشؤون العلمية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦ /٣١٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/٧/١١** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/٢٤** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تسجيل سلالة الاغنام العواسية العراقية في المنظمة العالمية لبنك الجينات NCBI٠**

(٥٧)الملخص :

شملت الدراسة سحب البيوض من الجريبات الناضجة (بيوض محاطة بشكل كاملة للخلايا الركامية المبيضية , بيوض محاطة بشكل جزئية من الخلايا الركامية) وقد تم حضنها في حاضنة CO2 لغرض انضاج البويضة والتخصيب في المختبر وبالتالي فان التحقيق في البويضة في المستوى الجزيئي مهم جدا للكشف عن جودة البويضة ومن ثم تم استخلاص الحمض النووي من البويضات الناضجة والمراحل المختلفة من انقسام الخلايا وتم استخلاص الحمض النووي(عدة شركة Bioneer) للتحري عن جين السيتوكروم او كسيديز في الترحيل الكهربائي للعينات باستخدام جل الاكروز, ثم قمنا بتسجيل التتابعات النيوكلوتيدات لجين السيتوكروم او كسيديز(COX1) ذات الحجم 700 bp للاغنام العواسي العراقي المعزولة من البويضات الناضجة بعد التلقيح ومرحلة انقسام خليتين ومرحلة انقسام اربعة خلايا في الموقع العالمي لبنك الجينات NCBI ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٦٠** (٥١) التصنيف الدولي : **C23F11/10** **C23F11/08** **C02F5/14** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.سامي أبو النون عجيل** **الجامعة التكنولوجية** **مساعد رئيس الجامعة للشوؤن الادارية** **٢- المهندس علي يشار زين العابدين** **المفوضية العليا المستقلة للأنتخابات** **مجلس المفوضين** **دائرة شؤون الاحزاب والتنظيمات السياسية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٣ /١٩١** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٣/٦/٩** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/٢٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **أستخدام عشبة ذنب الخيل كمادة مثبطة لتأكل سبائك النحاس ٠**

(٥٧)الملخص :

في هذا البحث تم استخدام عشبة ذنب الخيل (والعشبة عبارة عن عشب ذو لون اخضر ويعتبر من الاعشاب الجبلية ويكثر في المناطق الشمالية من العراق) بعد تحويلها بشكل مستحلب وذلك باخذ كمية منسحوق العشب مساوية الى (١٠) غرام وتمت اضافة (١٠٠) مللي لترمن مادة الايثانول اليها بعد ذلك تم وضع الخليط في جهاز التكثيف لمدة ثلاث ساعات لغرض ضمان عملية الخلط وبعد انتهاء المدة تم ترشيح الخليط لغرض الحصول على الخلاصة الصافية بحجم (50) مللي لتر والتي استخدمت في تجارب البحث٠

اجريت التجارب في ظروف متغيرة من درجات الحرارة والتي شملت (٢٥, ٣٥, ٤٥) درجة مئوية وباستخدام طريقة الفقدان بالوزن وطريقة جهاز المجهاد الساكن المبرمج للحصول على مخططات الاستقطاب والتي تم من خلالها تحديد قيم كل من جهد التآكل وكذلك تيار التآكل والذي من خلاله تم حساب قيم معدلات التآكل لكل الظروف ومن خلال النتائج تم التوصل الى ان عشبة ذنب الخيل يمكن استخدامها كمادة مثبطة للتآكل وتعد من المثبطات ذات النوع المختلط٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٦١** (٥١) التصنيف الدولي: **B63J2002/005** **F25J1/0022** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٨**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- ايفثيميو ميكالاكس** **٢- كوبير كديدو** (٧٣)اسم صاحب البراءة : **شيل انترناشيونال ريسيرج ماتستشابج بي. في .** **(هولندية الجنسية)** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : **المحامي زيد عبد الوهاب الخطاب** **بغداد /حي المثنى –زيونة /م٧١٢ /ز٢٥/د١١/٢**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٥٢ / ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التـــقديم : **٢٠١٥/٧/٢٣** (٤٥)تاريخ المنـــح : **٢٠١٦/١١/٢٧** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ: - البـــلد: -

(٥٤) عنوان الاختراع : **تجمــع مــاخذ رفــع المـــاء ٠**

(٥٧)الملخص :

يتعلق هذا الاختراع بتجمع مأخذ رفع ماء يكون متدليا من هيكل بحري يتضمن التجمع على الأقل مأخذ رفع ماء واحد يمتد على طول اتجاه طولي ،يتضمن المأخذ الواحد لرفع الماء بالنظر اليه في الاتجاه الطولي ،طرف قريب يتضمن وسائل تعليق وطرف بعيد يتضمن قسم مأخذ ماء ،يكون قسم مأخذ الماء في اتصال سائل مع النهاية القريبة ، المأخذ الواحدعلى الأقل لرفع الماء يتضمن نظام حقن لحقن عامل مانع للترسيبات البحرية في مأخذ رفع الماء يمنع عامل مانع للترسيبات البحرية نمو الترسيبات في مأخذ رفع ماء ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٦٢** (٥١) التصنيف الدولي : **E04C5/16** (٥٢)التصنيف المحلي : **١٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١ - أ.د.محمد مصلح سلمان** **الجامعة المستنصرية/كلية الهندسة** **قسم الهندسة المدنية** **٢ - أ.م.د.فائزة عز الدين غريب** **٢ - م.م.وائل شحادة عبد الكريم** **الجامعة المستنصرية/كلية الهندسة** **قسم هندسة البيئة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦ /٣٠٢** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/٦/٢٩** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/٢٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **الياف الحديد النوع النابضي ٠**

(٥٧)الملخص :

البراءة عبارة عن تطوير لابتكار نوع جديد من الياف الحديد بشكل نابض وتسمى الياف الحديد النوع النابضي والمستخدم في الخرسانة المسلحة حيث تتواجد انواع متعددة من الياف الحديد تختلف فيما بينها من حيث نوعية المادة والشكل والمقطع والشركة المصنعة ونسبة الطول الى القطر ونسبة الخلط في الاسطوانة ٠

تضاف الياف الحديد الى الخرسانة الطرية اثناء خلط الركام والاسمنت مع الماء لتغيير وتحسين الخواص الميكانيكية للخرسانة الطرية والخرسانة الصلبة , وتشمل الخواص الميكانيكية :

الهطول ,مقاومة الانضغاط , مقاومة الشد , مقاومة الانثناء , معامل المرونة , الممطولية بالاضافة الى خواص اخرى وحسب حاجة المهندس المصمم والمنفذ في مواقع العمل ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٦٣** (٥١) التصنيف الدولي : **A61K8/97** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- السيد فلاح حسن أحميدي** **٢- السيد عبد الرزاق داود جاسم** **٣- د.أيناس محجن نعمان** **٤- د.صادق كاظم تعبان** **٥- السيد عبد المجيد حطاب كاظم** **٦-الست شهباء محمد جواد** **٧- السيد فارس عبد الكاظم دخنة** **وزارة الصناعة والمعادن** **هيأة البحث والتطوير الصناعي** **مركز بحوث وأنتاج الادوية والمستلزمات الطبية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة الصناعة والمعادن/** **هيأة البحث والتطوير الصناعي** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **١٠٠/ ٢٠١٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/٣/٧** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/٢٧** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تحضير وتقييم فعالية مطهر ومعقم خارجي من مستخلص نبات الشيح ٠**

(٥٧)الملخص :

حضرفي هذا البحث مطهر ومعقم من اصل نباتي مشابه لمطهر ومعقم الديتول الصناعي من حيث التركيب باستثناء المادة الفعالة (كلوروزايلينول) التي تم التويض عنها بمستخلص نباتي (مستخلص الشيح الكحولي). اظهرت نتائج الفحوصات على السلالات البكتيرية (Ps.aurogenosa , St.aurues , E.coli) والفطرية (C.albicans) الى ان النسبة المئوية لعدد المستعمرات المثبطة بواسطة محلول المطهروالمعقم المحضرالى عدد المستعمرات المزروعة عند تراكيز (10,8,5,2.5) % غم / مل من المستخلص النباتي يعطي نسبة قتل تتراوح بين (99.99 -100) % على التوالي وهو مطابق للمواصفة الخاصة بالمطهرات والتي تشير الى ان اقل تركيز من المادة المثبطة التي تقتل عدد المستعمرات بمقدار يتراوح بين (-100 99.99) % من المزروع الكلي , اختبرت فعالية المطهر والمعقم النباتي على تطهير وشفاء الحيوانات الكبيرة (كالابقار) واعطى نتائج ايجابية في تطهير تقرحات الجرح والشفاء بصورة نهائية بوقت قصير (يومان من التطهير) مقارنة مع المطهرات الكيميائية الاخرى التي تستغرق وقت اطول ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٦٤** (٥١) التصنيف الدولي : **A61M25/02** **A61M25/04** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **د.محمد عبد الرحيم علي العميدي** **محافظة الديوانية/دائرة صحة الديوانية** **مستشفى الديوانية التعليمي**	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦ /٢٩٦** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/٦/٢٨** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١١/٢٨**
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **د.محمد عبد الرحيم علي العميدي** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **موجه مسند الحالب المنظاري ٠**

(٥٧)الملخص :

موجه مسند الحالب المنظاري : هو آلة جراحية تستعمل في مجال الجراحة البولية المنظارية للتعامل مع جراحة الحالب ويتكون من انبوبين , انبوب داخلي ينتهي بطرف مرن قابل للتوجيه باستعمال الانبوب الخارجي بواسطة سلك معدني مرتبط بالطرف المرن ويوجد قاعدة قرصية الشكل للطرف الاخر للانبوب الداخلي والخارجي ويتم تعديل زاوية واتجاه الطرف المرن بسحب الانبوب الخارجي منزلقا على الانبوب الداخلي وتستعمل هذه الآلة الجراحية بتسهيل ادخال مسند الحالب (قسطرة الحالب) داخل تجويف الحالب في عمليات جراحة الحالب المنظارية , وباستخدام موجه مسند الحالب المنظاري تم التغلب على صعوبات تثبيت قسطرة الحالب ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٦٥** (٥١) التصنيف الدولي : **C02F3/006** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.د.زينب زياد أسماعيل** **جامعة بغداد/كلية الهندسة/قسم الهندسة البيئية** **٢- م.حنين أحمد خضير** **جامعة تكريت/ كلية الهندسة/قسم الهندسة البيئة** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٣٢٦/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/١٠/٦** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١١/٢٨** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **الحافظة البايولوجية البولي فينيل الكحول- الصمغ العربي ٠**

(٥٧)الملخص :

تعتبر المعالجة البايولوجية للملوثات العضوية والخطرة الموجودة ضمن المخلفات الصناعية السائلة وفي مقدمتها المخلفات النفطية من اهم الطرق المتبعة عالميا لازالة تلك الملوثات وذلك لضمان التحلل البايولوجية بالاضافة الى المعالجة البايولوجية للملوثات العضوية والخطرة تختلف عن طرق المعالجة الفيزياوية والكيمياوية كونها لاتنتج ملوثات ثانوية وانما الناتج يكون ماء وثاني اوكسيد الكاربون بالاضافة الى كتلة بكتيرية حيوية جديدة ٠

ولاجل المحافظة على البكتريا التي تعتبر العوامل المساعدة الاساسية من الظروف البيئية القاسية مثل درجة الحرارة العالية او الواطئة جدا اضافة الى التغيرات المفاجئة التي قد تطرأ على قيم الرقم الهيدروجيني للمخلفات الصناعية السائلة فقد تم تطويرحافظة بايولوجية تحيط بالبكتريا من خلال عملية الكبسلة والتقييد , حيث تم استخدام مادة الصمغ العربي او مايعرف بصمغ الاكاسيا تم تدعيمها ضمن طريقة عمل ونسب محسوبة بمادة البولي فينيل الكحول لتكوين كبسولات وحافظات بايولوجية طويلة الامد تحتوي على العوامل الحيوية والتي يمكن استخدامها في حالات التلوث المفاجئة مثل الانسكابات النفطية او حوادث غير مسيطر عليها في المصانع والمواقع الصناعية٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٦٦** (٥١) التصنيف الدولي : **A23K1/14** **A23K1/17** **A23K1/18** (٥٢)التصنيف المحلي : **٤**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- أ.م.د.قاسم محمد حلو** **جامعة المثنى/كلية العلوم/قسم الكيمياء** **٢- أ.د.فيصل محبس مدلول الطاهر** **جامعة المثنى/كلية الزراعة** **قسم المحاصيل الحقلية** **٣- م.عباس سالم حسين ال مجي** **جامعة المثنى/كلية الزراعة** **قسم الثروة الحيوانية** **٤- م.م.محمود ثامر عبد الجياشي** **جامعة المثنى/كلية الزراعة** **قسم المحاصيل الحقلية** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥ /١٨٤** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/٦/١** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١١/٣٠** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **تحسين القيمة الغذائية لقشور الرز العراقي (السبوس) وأدخاله في علائق الطيور الداجنة ٠**

(٥٧)الملخص :

تم في هذه الدراسة عزل مادة السليكا السامة للطيور والحيوانات عموما من قشور الرز بطريقة صديقة للبيئة من خلال استخلاص حامض قاعدة غير مكلفة وغير ملوثة بعدها تم اضافة ماتبقى من قشور الرز المنزوع السليكا الى الاعلاف المصنعة وبنسب 5 , 7.5 الى 10% مستبدلين بذلك نسب من المكونات الاساسية للاعلاف كالحنطة والذرة الصفراء والتي تعد مكلفة نسبيا واضافته الى العلائق بهدف تقليل كلف التغذية وبالتالي فان ذلك ينعكس بشكل كبير على اسعار المنتج من فروج اللحم مع عدم التجاوز على نسب المكونات الاخرى للعلائق ٠

اظهرت النتائج استخدام قشور الرز بنسبة 7.5% تفوقا واضحا في وزن فروج اللحم في العلائق التي استخدم فيها قشور الرز مقارنة بالعلائق المستخدمة حاليا في حين كانت نتائج الاضافة لقشور الرز بنسبة 5 , 10 % مقاربة الى نتائج مجموعة السيطرة في معدل الزيادة الوزنية ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٦٧** (٥١) التصنيف الدولي : **A61M1/0245** (٥٢)التصنيف المحلي : **٦**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **١- د.كريم حسن علي** **جامعة بغداد/كلية الهندسة/قسم الميكانيك** **٢- السيد علي نزار عبد الجبار** **بغداد/العامرية/م٦٣٢/ز١٩/د١٨** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **الــذوات أعــلاه** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٦/٣٠٣** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٦/٦/٢٩** (٤٥)تاريخ المنــــح : **٢٠١٦/١١/٣٠** (٣٠)الاسبقية : الرقم : - التاريخ: - البــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **جهــاز مــزج الــدم٠**

(٥٧)الملخص :

تم تصميم الجهازمن مادة (اعمدة الالمنيوم) وقاعدة الجهازوحامل صحن الجهاز تم تصميمه من مادة الصلب مربع القطعة والذي له القدرة العالية على تحمل اهتزازات الجهاز والاحمال التي توضع عليهو وقاعدة تثبيت الاجهزة الالكترونية وتم تصنيعها من (مادة الصفائح الحديدية – البليت) وبسمك (1mm) وعازل حراري متكون من مادة (pvc) الذي يتحمل درجات حرارة عالية وسخان ومروحة ومحرك وكرت التحكم اللاسلكي وتثبيت الحساسات للوزن والحرارة على الصحن وتثبيت القاطع والغالق للكيس في مكانها المخصص ٠

وظيفة الجهازهي الحفاظ على الدم المسحوب من جسم الانسان وخلطه مع المادة الكيميائية (الهايبارين) التي تكون عادة في وعاء سحب الدم (كيس الدم) لاجل منع الدم من التخثربعد السحب فبواسطة الحركة شبه الدورانية لصحن جهازالخلط يتم مزج الدم مع هذه المادة , اضافة الى تصميم جهاز حراري (heater) ومقياس للكتلة (ميزان) وكذلك غالق وقاطع لانبوب الكيس ومحرك متعدد السرع وقد ثبت هذا الجهاز جدارته من خلال التجربة العملية له من خلال فحصه في المستشفى ومن قبل المختصين٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٧٦٨** (٥١) التصنيف الدولي : **A63B65/00** **A63B65/125** **G01S11/14** **F42B35/00** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢٠**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **م.م.أبراهيم خليل أبراهيم مهيدي** **وزارة التربية** **المديرية العامة للتربية في محافظة الانبار** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **م.م.أبراهيم خليل أبراهيم مهيدي** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٤٢٧/ ٢٠١٥** (٢٢)تاريخ التــقديم : **٢٠١٥/١٢/٢٠** (٤٥)تاريخ المنـــــح : **٢٠١٦/١١/٣٠** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **جهاز لقياس السرعة الترددية لرماية الاهداف المتحركة (دبل سكيت ، دبل تراب)٠**

(٥٧)الملخص :

يتكون الجهاز من دائرية الكترونية تحوي على حساس صوتي بحيث يتحكم في ساعة الكترونية, فعند اطلاق الرامي الاطلاقة الاولى يلتقط الحساس الصوتي الموجة الصوتية لتلك الاطلاقة فيرسل على اثرها ايعاز للساعة الالكترونية بحساب الوقت وعند اطلاق الرامي الاطلاقة الثانية يقوم الحساس الصوتي بالتقاط موجة الاطلاقة الثانية فيرسل اشارة الى الساعة الالكترونية بالتوقف ونلاحظ ان الزمن المسجل يمثل الفترة الزمنية بين الاطلاقتين وتعتبر هذه التقنية فعالة جدا للحصول على البيانات بشكل مباشر بحيث لاتؤثر على عملية الرمي ولاتؤثر على اداء الرامي٠

ومما تقدم ينتج لنا مقياس موضوعي لقياس السرعة الترديدية لسبابة الرامي وذلك من خلال استخدام ادق الاجهزة الموضوعية (دائرة الكترونية , حساس صوتي , ساعة الكترونية) ٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٧٨** (٥١) التصنيف الدولي : **F28G9/00** **C23G1/02** **B08B9/02** (٥٢)التصنيف المحلي : **٣**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **ر.كيمياويين أقدم خليل أبراهيم أحمد** **م.ر.مهندسين صبا سعدي أيوب** **كيمياوي هديل عبد الكريم حسين** **وزارة النفط/مركز البحث والتطوير النفطي** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة النفط/مركز البحث والتطوير النفطي** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٥ /٤٧** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **٢٠١٥ /٢/ ٩** (٤٥)تاريخ المنـــــــح : **٢٠١٦/٢/٢١** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ: - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **الغسل الكيمياوي للمبادلات الحرارية٠**

(٥٧)الملخص :

تضمنت هذه الدراسة البحثية تحضيرتوليفة خاصة للغسيل الكيمياوي للمبادلات الحرارية(Heat Exchangers) لغرض ازالة التكلسات التي تسبب الانسدادات بعد انتقاء الحامض شائع الاستخدام وهو حامض الهيدروكلوريك(HCI) بتركيز 5% والذي تم انتقاء احد انواع الامينات ذات الفعالية في تثبيط التآكل الذي يسببه الحامض عند استخدامه وبنسبة مثالية لم تتجاوز 0.5 غرام من المادة لكل 1 لترمن حامض HCI (5%) والتي اثبتت كفاءة عالية في فعالية الغسيل الكيمياوي وتثبيطها للتآكل وهومركب $C_6H_{18}N_4$ (Tri Ethylene Tetra Amine) (TETA) تمتاز التوليفة بانها يمكن ان تحضر لوحدها دون المزج مع الحامض حيث تضاف اولا الى المبادلات الحرارية المراد اجراء الغسيل الكيمياوي لها ومن ثم اضافة الحامض ضمن النسبة المحددة , كما اثبتت مادة مانعة التآكل كفاءتها عند استخدامه مع الحامض واستهلاكها القليل اذا ماقورنت مع مواد مانعة للتآكل الاخرى (المكلفة اقتصاديا)٠

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرةالنوعية قســــم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع	(١١) رقم البراءة : **٤٤٧٩** (٥١) التصنيف الدولي : **C09K8/02** **C09K8/035** **C09K8/08** (٥٢)التصنيف المحلي : **٢١**
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: **ر.مهندسين وسام حسين ناجي** **وزارة النفط/معهد التدريب النفطي/بغداد** **م.ر.مهندسين نازك نعمان محمود** **م.فني نصيف جاسم محمد** **م.مهندس سنان أحسان محمد حسين** **وزارة النفط/مركز البحث والتطوير النفطي** (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : **وزارة النفط/مركز البحث والتطوير النفطي والذوات أعلاه** **ر.مهندسين وسام حسين ناجي** **وزارة النفط/معهد التدريب النفطي/بغداد** (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----	(٢١) رقم طلب البراءة : **٢٠١٤ /٢٤٣** (٢٢)تاريخ التـــــقديم : **٢٠١٤ /٧/ ٣** (٤٥)تاريخ المنـــــــح : **٢٠١٦/٢/٢٢** (٣٠)الاسبقية : الـرقم : - التاريخ : - البـــــلد: -

(٥٤)عنوان الاختراع: **أستخدام مادة محلية بدل عن المواد المستوردة لتحسين مواصفات سوائل الحفر٠**

(٥٧)الملخص :

ان من اهم مقومات نجاح الحفر هو الحفاظ على الخواص التيارية السائل الحفر ضمن حد معين لدوام نجاحه في اداء وظائفه بشكل جيد ولتحقيق ذلك تحتاج منظومة سائل الحفر الى الاشراف المباشروالمستمر والمتمثل بقياس خواصه التيارية ومعالجة اي تغير في مواصفاته اذ تعتبر لزوجة سائل الحفر احد اهم اسباب نجاح البرنامج الهيدروليكي وذلك لارتباطها المباشر بعملية تنظيف قعر البئر اثناء عملية الحفر وبالتالي ارتباطها مع سرعة عملية الحفر ولذلك يجب الحفاظ على لزوجة سائل الحفر بالدرجة الاساس لغرض ديمومة نظافة قعر البئروزيادة سرعة الحفر في آن واحد٠

الهدف من هذا البحث هو اجراء بعض الفحوصات الكيمياوية والفيزياوية لمادة محلية وطنية تعمل على تقليل الخواص التيارية لسائل الحفر حيث تم اجراء فحوصات مختبرية لـ 39 نموذج من سائل الحفرعند درجات حرارة مختلفة (درجة حرارة الغرفة ,100 , 150 , 200 ,250) درجة فهرنهايت وبضغط تروح مابين الضغط الجوي و 150 باون / انج ^{2} باستخدام المادة الوطنية والمادة الاجنبية (FCL) وعند مقارنة النتائج اثبتت تلك الفحوصات ولحد ما نجاح المادة الوطنية في تحقيق المطلوب اسوة بالاجنبية المضافة لتحقيق نفس الغرض كما تم تحديد النمط الامثل من بين ستة انظمة تم اختيارها من خلال اعداد برنامج بنظام الاكسل يقوم بحساب معدل الخطأ النسبي المطلق والمعروف بالـ (AAPE) حيث يقوم هذا البرنامج بمقارنة نتائج اجهاد القص المحسوب باستخدام تلك الانظمة مع النتائج العملية المقروءة من جهاز قياس اللزوجة٠