

| | |
|---|--|
| <p>(١١) رقم البراءة : 8483</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61B17/00 A61B1/00 A61B34/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : 20</p> | <p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية رئاسة الجهاز مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية القسم الإداري – شعبة التوثيق والاستثمار</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p> |
| <p>(٢١) رقم طلب البراءة : IQ/00240307</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : 2024/6/27</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : 2026/1/11</p> | <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ا.م.د. منير خماس فرج جامعة بغداد/كلية الطب ا.د. سهام صباح عبد الله جامعة النهرين/كلية الطب ا.د. علي عبد داود الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الفيزياء الباحث حسين هادي سعيد محافظة ذي قار/الناصرية/حي الشهداء الباحثة نبدأ محمد علي احمد هيئة الصحة والتعليم الطبي/مؤسسة وارث الدولية لعلاج الأورام ر.تفتي أجهزة طبية أقدم. امجد جاسم محمد م.ر. معاون صيدلي. عادل مزبان شناعة وزارة الصحة/دائرة صحة الرصافة/مستشفى سعد الوتري للعلوم العصبية</p> |
| <p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p> | <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> |
| <p>(٥٤) عنوان الاختراع: منظومة لحل مشاكل الآلات الطويلة بالتداخل الجراحي العصبي باعتماد مبدأ الادراك الكاذب.</p> | |
| <p>(٥٧) الملخص :</p> <p>ان استخدام الآلات الجراحية الطويلة هو شيء لا بد منه في بعض التداخلات الجراحية العصبية مثل عمليات تنظير قاعدة الجمجمة الا ان اهم مشكلة تواجه الطبيب انه كلما واد طول الآلة وابتعدت النهاية العاملة فيها عن يد الجراح تكون دقة الجراح في استخدام الآلة اقل وايضا اذا كان الجراح يعاني من رجفة فان هذه الرجشة في اليد سوف تتضخم نتيجة طول الآلة وهذا يشبه طريقة الكتابة بالقلم العادي او اذا استخدمت عصا طويلة للكتابة فان الكتابة تكون غير منتظمة وتم اقتراح استخدام مفهوم اطلقنا عليه الادراك الكاذب للتقليل من هذه المشكلة ، على الرغم من استخدام الآلة الطويلة نفسها وهو ان توهم عقل الجراح بان نهاية الآلة هي قريبة من اليد وليست بعيدة كما في الحقيقة . لم نقوم باستخدام اي متحسسات على يد الجراح لاننا نعلم ان ذلك لا يناسب العديد من الجراحين . عملت منظومة باستخدام مجموعة كاميرات مع حاسوب وبرنامج MATLAB واستخدمت الطريقة من قبل عشرة جراحين وكانت النتائج موفقة.</p> | |