

(١١) رقم البراءة : 8513 (٥١) التصنيف الدولي: A01B49/06 A01B25/00 A01B7/00 A01G31/02 (٥٢) التصنيف المحلي : 20	(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية رئاسة الجهاز مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية القسم الاداري – شعبة التوثيق والاستثمار
(٢١) رقم طلب البراءة : IQ/00240396 (٢٢) تاريخ التقديم : 2024/8/28 (٤٥) تاريخ المنح : 2026/4/8 (٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -	(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ا.د. عبد الرزاق عبد اللطيف جاسم/متقاعد محافظة بغداد/المنصور/م/٦٠٩/٢٧/١٦د م.د. هديل عامر جبار ا.د. الاء صالح عاتي جامعة بغداد/كلية علوم الهندسة الزراعية/قسم علوم التربة والموارد المائية م.ر. مهندسين زراعيين. خلدون ابراهيم عباس وزارة الموارد المائية/المركز الوطني لادارة الموارد المائية/قسم دراسات التربة والبيئة (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :
(٥٤) عنوان الاختراع: - آلة مركبة لحراثة التربة وتنعيمها وعمل المصاطب الزراعية والتسميد والبذار .	
(٥٧) الملخص : تم تصنيع وتجميع وتحويل آلة مركبة تستخدم لعمليات زراعية متعددة وهي الحراثة والتنعيم والتسوية وعمل المصاطب والبذار والتسميد في أن واحد، وتتكون هذه الآلة من وحدات الحراثة الاولى والثانوية ووحدات التنعيم والتسوية ووحدات عمل المصاطب ووحدات البذار ووحدات التسميد. أجريت تجربة حقلية في الموقع الذي يقع على دائرة عرض ١0' 82٣٣" ٠ شمالاً، وخط طول ٤٤' 32" ٠ شرقاً، وعلى ارتفاع ٣٣ م فوق مستوى سطح البحر. بهدف تقييم انتاجية مياه الري بطريقة الزراعة على المصاطب بري المروز باستخدام الآلة المركبة والمصنعة محلياً، اذ شملت التجربة عاملين، العامل الاول طريقة الزراعة واستعملت فيها خمس معاملات: معاملة زراعة محصول الحنطة في الألواح (B) ومعاملة زراعة محصول الحنطة على مصاطب عرض ٥٠ سم (S1) و ٦٠ سم (S2) و ٧٠ سم (S3) و ٨٠ سم (S4)، العامل الثاني مستويات الري (استنفاد ٤٠ و ٦٠ و ٨٠٪ من الماء الجاهز والتي رمز لها W1 و W2 و W3، على الترتيب. عملت الآلة على اجراء عملية الحراثة الاولى باستخدام المحراث التحتي والحراثة الثانوية (التنعيم) باستخدام آلة التنعيم الدورانية وتحديد عرض المصاطب عن طريق التحكم بالمسافة ما بين اسلحة آلة فتح المروز وتم اجراء البذار والتسميد على المصاطب بواسطة آلة البذار وآلة التسميد التي غيّرت قبل البدء بتنفيذ التجربة.	