

<p>(١١) رقم البراءة : ٨٢٣٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61D99/00 A61D2003/03 A61D2003/006</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية رئاسة الجهاز مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية القسم: الاداري – شعبة التوثيق والاستثمار</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : IQ/00230720</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠٢٣/١٢/٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠٢٤/٣/٢٠</p> <p>(٣٠) الاسبقية :</p> <ul style="list-style-type: none"> - الرقم : - التاريخ : - البلد : 	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>ا.م.د. أحمد صلاح ناصر ا.م.د. ياسر محمد امين جامعة الموصل/ كلية الطب البيطري م.د. يحيى ياس خضير جامعة النهرين /كلية التقنيات الاحيائية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم جهاز قياس الضغط للكشف عن العتبات المسببة للألم الميكانيكي في افراخ الدجاج</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصميم الجهاز لتوليد ألم ميكانيكي على منطقة القدم في افراخ الدجاج و هذا الالم يمكن قياس شدته من خلال قياس كمية الضغط على القدم بواسطة ميزان الكتروني , حيث تم الاستعانة بحامل مثقاب حديدي مكون من قضيب عمودي صلب مركب عليه حامل بفتحة و احدة مع ذراع لغرض الضغط و مشبك المثقاب و القضيب العمودي الصلب متصل بقاعدة من الالمنيوم وضع عليها ميزان الكتروني و ثبت من الاسفل بواسطة قاعدة خشبية و تم تثبيت مطاطة محقنة في موقع مشبك المثقاب و المطاطة الاخرى تثبت على الميزان الالكتروني و تم ربط سلك ما بين الذراع و البكرة المثبتة اسفل القاعدة الخشبية ، وضعت قدم الفرخ بين المطاطتين و من ثم قمنا بسحب السلك عن طريق البكرة ليتولد ضغطا على قدم الفرخ , هذا الضغط يتم قياسه من خلال الوزن الظاهر على الميزان الالكتروني و عند زيادة الوزن يقوم الفرخ بسحب قدمه نتيجة الالم الميكانيكي و عند ذلك نقوم بإفلات البكرة .</p>	