

<p>(11) رقم البراءة : 8383</p> <p>(51)التصنيف الدولي: A61F2/141</p> <p>(52)التصنيف المحلي : 6</p>	<p>(19)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية رئاسة الجهاز مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية القسم: الاداري – شعبة التوثيق والاستثمار</p> <p>(12) براءة اختراع</p>
<p>(21) رقم طلب البراءة : IQ/00230578</p> <p>(22) تاريخ التقديم : 2023/10 /9</p> <p>(45)تاريخ المنح : 2025/2/2</p> <p>(30) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(72) اسم المخترع وعنوانه: أ.د. أمل محسن ناجي كلية دجلة الجامعة /قسم تقنيات البصريات تقني بصريات نوران اسد مرتضى وزارة الصحة /دائرة صحة بغداد /الرصافة /مستشفى ابن الهيثم التعليمي للعيون الباحث مجيد رحيم جبر محافظة بغداد / العلوية م 904 ز 58 د1/19 د.علي نعمة ابوشنين وزارة الصحة /دائرة صحة بغداد /الرصافة /مستشفى ابن الهيثم التعليمي للعيون</p> <p>(73) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(74) اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(54)عنوان الاختراع: تصميم وتصنيع عين صناعية متحركة.</p>	
<p>(57) الملخص :</p> <p>تم تصميم عين اصطناعية لها لقدرة على الحركة بطريقة مماثلة لحركة العين الطبيعية حيث تم تطوير حشوة العين البوليمرية (Orbital implant) من خلال غرس مغناطيس على سطحها الأمامي (Anterior part) على عمق 2 ملم وايضا تم ثقبها بثقبين افقي وعمودي . حيث يقوم الجراح بزرع هذه الحشوة (Orbital implant) لتكون مُخِيطَة بالصلبة (Sclera) ومُحاطَة بعضلات العين الخارجية (Extraocular muscle). كذلك تم تحويل العين الاصطناعية بوضع مغناطيس آخر على سطحها الخلفي (Posterior part) ، وبارتباط قطعتي المغناطيس سترتبط العين الاصطناعية بالحشوة حيث عند تحرك الحشوة بواسطة عضلات العين ستتحرك معها العين الاصطناعية (Artificial eye) وبحركة مشابهة لحركة العين الطبيعية . تم تطبيق الفكرة من خلال اجراء عملية على عين بقرة حيث وجد ان هناك قوة جذب جيدة وتعشيق ناجح بين الحشوة المزروعة الداخلية والعين الاصطناعية المحورة الخارجية.</p>	

