

<p>(١١) رقم البراءة : ٨٢٩٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61B5/107 A61B5/103</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/00230049</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠٢٣/١/٢٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠٢٤/٦/١٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: مهندس طب حياتي . ربي مساعد طه حويش وزارة الصحة – دائرة صحة بغداد الكرخ - مستشفى الفرات العام م. د. أسيل محمد علي حسين جامعة النهرين - كلية الهندسة - قسم هندسة الطب الحياتي</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>د. وليد عبد الحسن عبد الواحد وزارة الصحة – دائرة مدينة الطب التعليمية – م. دار التمريض الخاص</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز بودوسكوب منخفض التكلفة لأحتساب المواصفات الشكلية للقدم</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتيح النظام المقترح تقديرًا دقيقًا للمؤشرات السريرية لتشوهات القدم. ان استخدام الجهاز بسيط جدا يتطلب من المريض ان يقف حافي القدمين على الجهاز حيث يتم اخذ صورة للقدمين باستخدام كاميرا نوع دوم (كامرة مراقبة) ، بعدها ترسل الصورة الى الكمبيوتر ليتم معالجتها وحساب مؤشر القدم Arch index (AI) ومؤشر Chippaux-Smirak (CSI) ومؤشر Staheli (SI) و Wejsflog's in-dex. تم اختبار عشر اشخاص بواسطة الجهاز المقترح ، وتم حساب المؤشرات المذكورة انفا" التي تحدد مقدار تشوهات القدم.</p> <p>يتمتع جهاز بودوسكوب المقترح بسهولة التنصيب و التشغيل، قليل التكلفة، دقيق، بالإضافة إلى قابليته في توفير قاعدة بيانات ممكن الاستفادة منها لمعرفة مقدار التحسن الحاصل لتشوه القدم قبل وبعد العملية للشخص، وكونه قابلاً للتطبيق اقتصادياً في البلدان التي يكون فيها الأشخاص ذوي الوضع الاجتماعي والاقتصادي المنخفض.</p>	