

<p>(11) رقم البراءة : 8401</p> <p>(51)التصنيف الدولي: A63B67/18</p> <p>(52)التصنيف المحلي : 20</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/00240291</p> <p>(22) تاريخ التقديم : 2024/6/12</p> <p>(45)تاريخ المنح : 2025/4/16</p>	<p>(72) اسم المخترع وعنوانه: ا.د.حذيفة ابراهيم خليل جامعة بابل/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة م.م. غفران قاسم عبد الوحد وزارة التربية / المديرية العامة للتربية في محافظة بابل</p>
<p>(30) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>م.م. أكرم حاكم جابر وزارة التربية/المديرية العامة للتربية في محافظة الديوانية /ثانوية المسار م.حمزه احمد جبر وزارة التربية/المديرية العامة للتربية في محافظة كربلاء المقدسة/قسم التعليم المهني/اعدادية الحسين (ع)الصناعية ا.عامر موسى عباس جامعة القادسية /كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة (73) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه (74)اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(54)عنوان الاختراع: تصميم جهاز قياس ارتفاع مستوى الريشة فوق الشبكة للاعبي الريشة الطائرة</p>	
<p>(57) الملخص :</p> <p>فكرة الاختراع تهدف الى تصميم جهاز إلكتروني لقياس دقة وارتفاع الريشة فوق الشبكة للمهارات بمستوى الكتف(ضربات التوجيه الامامية والخلفية) والمهارات من فوق الرأس الامامية والخلفية (الاسقاط والضرب الساحق) والارسال القصير (الامامي والخلفي) للاعبي الريشة الطائرة.ويعمل الجهاز وفق الية الكترونية اذ يقف اللاعب في المنطقة المخصصة وسط الملعب المخصص له في وضع الاستعداد لاستقبال الريشة القادمة من المدرب (او اللاعب المنافس)والتي تكون باتجاه جانب الملعب والذراع الضاربة للاعب المختبر،يؤدي اللاعب ضربة توجيه باتجاه مجال الحساسات المثبتة على طول ارتفاع صندوق الجهاز فوق الشبكة وعند مرورها بين مجالات الحساسات يسجل الجهاز درجة لارتفاع الريشة فوق الشبكة اذ كلما انخفضت الريشة عن مستوى كانت الدرجة اعلى.ويقاس الجهاز المصمم ارتفاع الريشة فوق الشبكة وهو مايمثل تقييم مستوى اداء الضربات الهجومية وبعض الضربات الدفاعية للاعبي الريشة الطائرة بشكل عام ولاعبي المنتجات الوطنية بشكل خاص (ضربات التوجيه والضربات الساحقة والضربات المسقطة وبعض ضربات الشبكة وبنوعها الامامية والخلفية والارسال القصير الخلفي والامامي) ولجميع الفئات العمرية ولكلا الجنسين للرجال والنساء .</p>	