

<p>(11) رقم البراءة : 8405</p> <p>(51)التصنيف الدولي: A63B69/02</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/00230230</p> <p>(22) تاريخ التقديم : 2023/4/10</p> <p>(45)تاريخ المنح : 2025/4/23</p> <p>(30) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(72) اسم المخترع وعنوانه: أ.م.د اشراق غالب عودة جامعة بغداد /كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة للبنات الباحثة زينب عادل عاشور محافظة بغداد /الدورة / مصفى الدورة م 816/ز 3 د/23</p> <p>(73) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(74)اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(54)عنوان الاختراع: جهاز الكتروني مبتكر لتطوير السرعة الحركية للذراع المسلحة برياضة المبارزة .</p>	
<p>(57) الملخص :</p> <p>تعد رياضة المبارزة واحدة من أقدم الالعاب الرياضية المعروفة في العالم التي اخذت قاعدة انتشارها تتسع شيئاً فشيئاً لاهتمام المت ازيد بتعليمها وتدريبها، لأنها رياضة علم وفن وطريقة الى توافر الصحة والثقة بالنفس ولان ممارستها تنمي التفكير المتزن وتنشط اج ازاء الجسم جميعها وللصلة الوثيقة والت اربط بين الاعدادين البدني والمهاري في رياضة المبارزة توجب علينا تطوير عناصر اللياقة البدنية ومنها القوة العضلية بالأساس والسرعة الحركية التي تعد الاساس والمؤثر الاول للنجاح في تطبيق مهارت سواء الهجومية منها ام الدفاعية، لان التبارز لا يقتصر على تطبيقات الن واحي الفنية وانما يحتاج للقوة عضلية والسرعة الحركية للذ اراع المسلحة والتي تكون مناسبة من اجل ربطها بالتوقيت الحركي المناسب للمهارة والتغلب على المنافس لى د بات جلياً اهمية التدريب واثره في نمو القوة العضلية التي تعد هي والسرعة عنصرين اساسيين من العناصر البدنية والذ اذان يتطلبان تنميتها معاً عند تدريب كثير من الفعاليات والمهارت الرياضية المختلفة، ومما تقدم تتضح اهمية تدريب الذ اراع المسلح ة واثره في نمو عنصر السرعة الحركية لها، فعند تدريب الفعالية او المهارة الرياضية يجب ان تدرب الى جانبها القوة اللازمة لتحسينها وبالشكل المطلوب وهنا تكمن اهمية الب اراعة في ابتكار جهاز لقياس السرعة الحركية للذ اراع المسلحة بثلاثة محاور (X,Y,Z)والكشف على مدى تأثير التدريب ت في بعض الصفات البدنية الخاصة للاعبين الشباب بالمبارزة وحسب البحث لم تجد المخترعتان جهاز يقيس سرعة الذ اراع المسلحة بثلاثة محاور خلال الأداء وانما الاعتماد على صور التحليل الحركي في ايجاد السرعة الخطية فحسب وبصعوبة جدا.</p>	