

# نموذج براءة اختراع عناصر الحماية

مسار الهندسة الصناعية والنظم



## عناصر الحماية

-المفصل في ذراع الروبوت قادر على تحمل ما يصل إلى 10 كجم بحيث يستطيع حمل السيف والرقص به بشكل آمن.

-قبضة يد الروبوت مصممة بطريقة يستطيع فيها الروبوت القبض على السيف بطريقة سليمة يضمن بها ثبوت السيف.

-تمت برمجة الروبوت على التصفيق عند سماع صوت تصفيق.

-لا يرقص الروبوت في أي وقت، حيث انه تم تخزين موسيقى ولحن العرضة السعودية في ذاكرة الروبوت ووجود حساس عند سماع نفس الموسيقى واللحن باتخاذ ردة الفعل وهي رقص العرضة السعودية بالسيف.

-الشاشة الذكية في الروبوت مبرمجة على عرض علم المملكة العربية السعودية عند سماع العرضة السعودية.

-وضع حساسات في الروبوت حيث عند اقتراب الشخص من الروبوت على بعد 1 متر يتم ارسال اشعار بحيث يغير زاوية الذراع الى اعلى لضمان سلامة الاشخاص المحيطين به.