

نموذج براءة اختراع عناصر الحماية

مسار الهندسة الصناعية والنظم

المتدرب: نواف خالد الشهري



عناصر الحماية

1. المفصل في ذراع الروبوت قادر على تحمل ما يصل إلى 10 كجم بحيث يستطيع حمل السيف والرقص به بشكل آمن.
2. قبضة يد الروبوت مصممة بطريقة يستطيع فيها الروبوت القبض على السيف بطريقة يمكن وضع السيف بها.
3. تمت برمجة الروبوت على الرقص وقت سماع العرضة السعودية فقط.
4. تم وضع حساسات في اطراف الروبوت بحيث اذا اقترب منه جسم يستطيع الذهاب بعيداً عنه.
5. الشاشة الذكية في الروبوت مبرمجه على عرض صورة العلم الوطني اثناء العرضه وكلمة شكراً بعد العرضه.
6. الروبوت الذكي مبرمج على التحدث باللغة العربية واختيار الكلمات اللبقة.