

نموذج براءة الاختراع

في هذا النموذج نود ان نحمي روبوت شركة الأساليب الذكية :



عناصر الحماية الممكنة في هذا الروبوت :

- 1- نعمل على ان تكون كل المحركات داخل (صدر الروبوت) و نستخدم اقل عدد ممكن من المحركات مع اعلى عزم و قوه (مثل محركات البروشلس -محركات السيرفو) بحيث تكون لوحة التحكم ف مكان واحد وسهل للعاملين صيانة الروبوت وإجراء تعديلات عليه بأقل جهد وأقل تكلفة

2- بالنسبة لحركة الذراع والمفاصل نعمل لتركها عن طريق وايرات او جنازير (مثل الأعصاب عند الإنسان) تكون مربوطة في المواطير اللي تم ذكرها سابقا ف فقره (١)) تقوم بتحريك اليد والذراع و الكتف.

3- تقوية الوايرات والجنازير لتتحمل من ٧ الى ١٤ كيلو للحمل والرفع والتحريك.

4- جعل مفاصل الروبوت مرنة لتسهيل الحركة وجعلها تشبهه حركة الإنسان.

5- عمل تروس ذات جودة عالية لتتحمل ثقل رفع بعض الأمور مثل (السيف للعرضة - إعطاء الدروع- تقديم اي شي من هذا القبيل) لتلافي الحوادث والكسور سواء للروبوت او للدروع او السيوف.

6- وضع عوازل للشاشات الموجودة بالروبوت لحمايتها من الخدوش والحرارة والكسر (مثل العازل الغير معدني الذي يتم تركيبه ف السيارات ومن مميزاته (لا يؤثر على إشارات اللاسلكي وإشارات الأقمار الصناعية ويمتاز بثبات لونه).