

قابلية الشاشة للتحرك بشكل زاوي في الروبوت

The screen can be moved angularly in the robot

### الملخص

خاصية الانحناء هي خاصية غير مسبقة في الروبوتات, تعمل خاصية الانحناء على ان الشاشة تنحني بشكل زاوي بدرجات مختلفة , بناءً على بعد وقرب الشخص للشاشة ,تعمل الخاصية من خلال وجود مفاصل في القاعدة للروبوت تساعد على تغيير زاوية الشاشة لدرجات مختلفة, ويمكن الاستفادة منها من خلال استهداف اشخاص معينين او فئة معينة من الناس لعرض اعلان لهم حيث ان الروبوت يقوم تغير انحناء شاشة العرض لكي تصبح مناسبة ومريحة للنظر للفئة المستهدفة.

قابلية الشاشة للتحرك بشكل زاوي في الروبوت

The screen can be moved angularly in the robot

### الوصف الكامل

#### خلفية الاختراع

يتعلق الاختراع الحالي بالروبوتات, حي يحتوي على شاشة قابلة للانحناء بناء على قرب وبعد الشخص المستهدف لتوفير زاوية رؤية مناسبة ومريحة للعين:

#### الاختراع المشابه:

1- وثيقة براءة الاختراع الأوروبية برقم

EP3646998B1

يمكن الملاحظة من ان رقم الاختراع المرفق يختلف عن اختراعنا حيث ان الاختراع المرفق يحتوي على شاشة لكن غير قابلة للانحناء مما يجعل من الصعب للأشخاص رؤية الشاشة بشكل مريح للنظر على عكس اختراعنا.

### شرح مختصر للرسومات

الشكل (1) : هو شكل الروبوت من المنظور الايمن حيث نلاحظ ان الشاشة معروضة بشكل مستقيم مما يجعلها مناسبة للرؤية للأشخاص البعيدين

الشكل (2) : هو شكل الروبوت من المنظور الايمن حيث نلاحظ ان الشاشة معروضة بشكل منحنى مما يجعلها مناسبة للرؤية للأشخاص القريبين

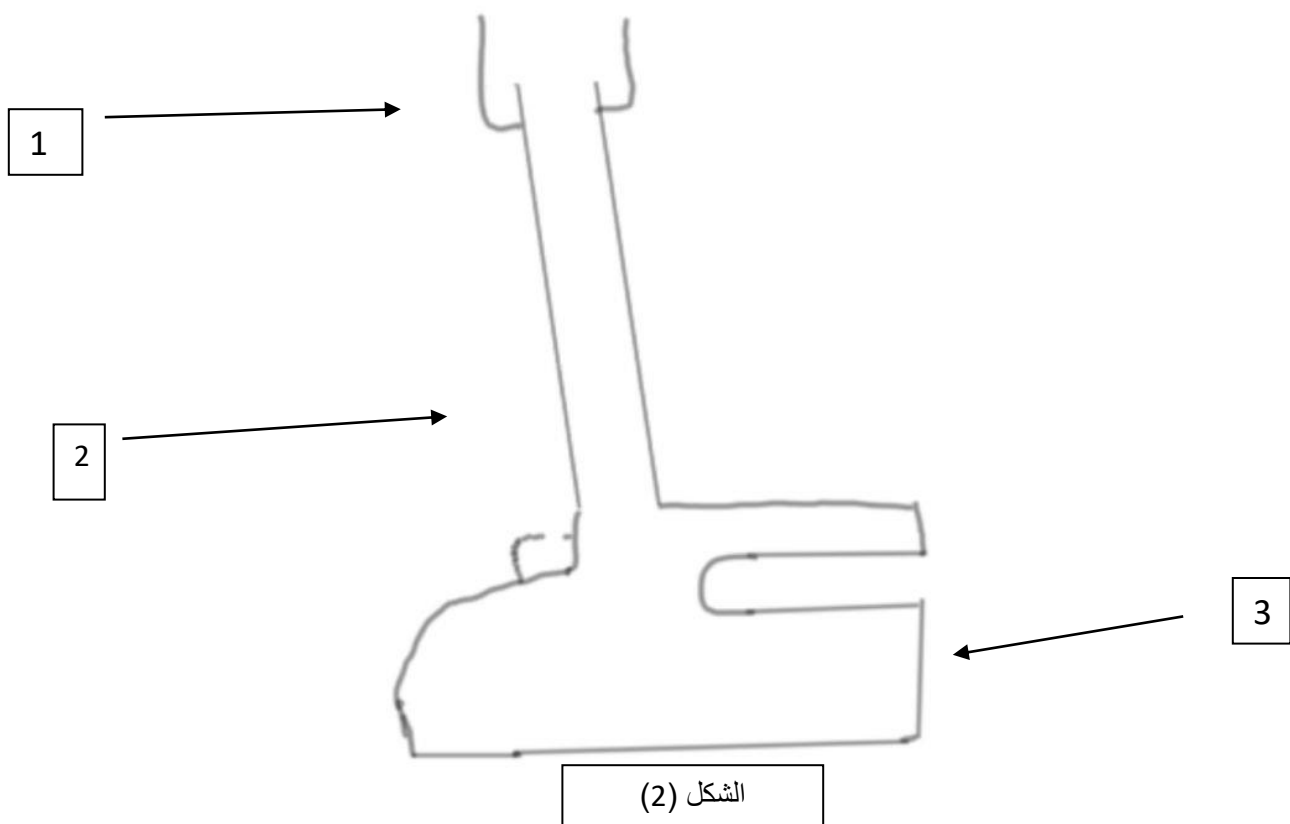
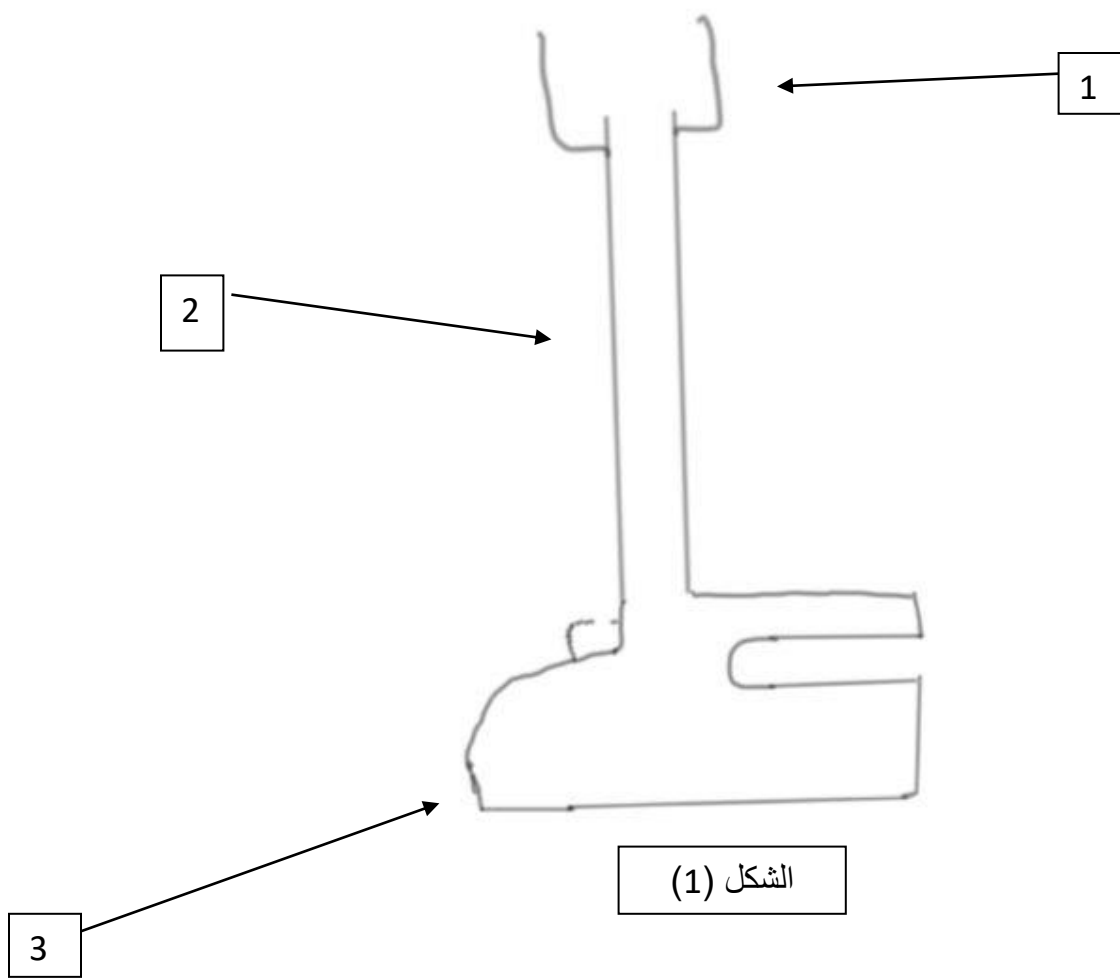
الشكل (3) : هو شكل الروبوت من المنظور الامامي

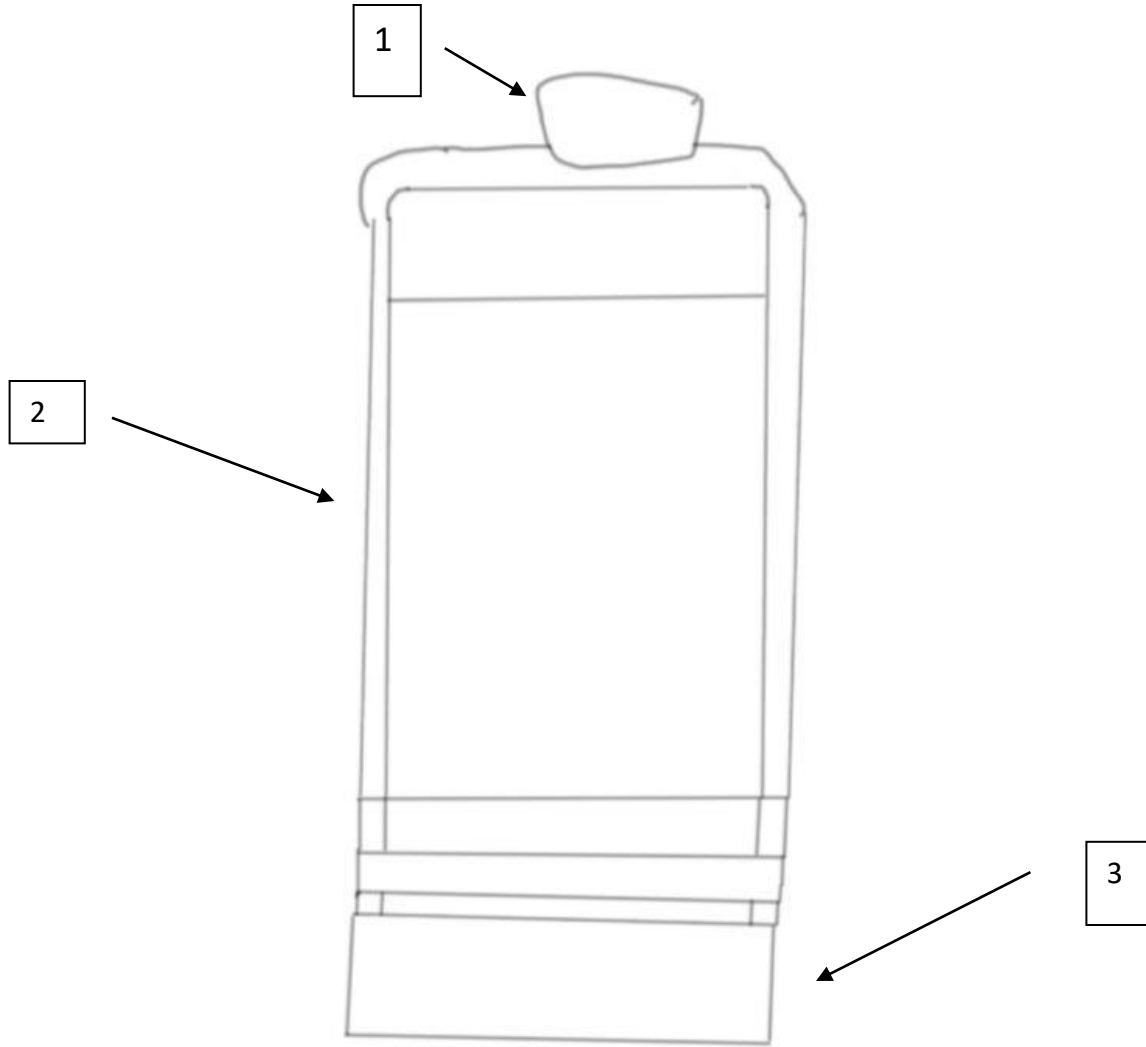
### الوصف التفصيلي

العنصر رقم 1 يمثل راس الروبوت بينما العنصر رقم 2 يمثل شاشة العرض القابلة للانحناء بشكل زاوي عن طريق المفاصل في القاعدة (عنصر 3) والتي تساعد الشخص الذي ينظر للشاشة على رؤية المحتوى المعروض فيها بشكل واضح حيث ان الروبوت قادر على معرفة مسافة الشخص المستهدف ولذلك تعرض الشاشة بانحناء يناسبه مجال الرؤية له

### عناصر الحماية

خاصية الانحناء لتوفير مجال رؤية للشخص الذي ينظر لشاشة العرض للروبوت





الشكل (3)