

رأس الروبوت المتحرك في جميع الاتجاهات (360) درجة

The moving robot head in all directions (360) degrees

المخلص

يتعلق الاختراع الحالي برأس الرجل الآلي الحامل للشاشة, وهو كأي رأس رجل آلي آخر متصل بشكل مباشر بالجسم ويحتوي على شاشة صغيرة في منتصف الوجه يوجد بداخل أضواء تُشكل عيني الروبوت, يتميز الرأس بأنه يتحرك في جميع الاتجاهات بطريقة دائرية على مدى 360 درجة ليضيف إمكانية تفاعل أكبر مع الجماهير وإعطائهم الإحساس بحيوية الرجل الآلي.

رأس الروبوت المتحرك في جميع الاتجاهات (360) درجة

The moving robot head in all directions (360) degrees

الوصف الكامل

خلفية الاختراع.

يتعلق الاختراع الحالي برأس الرجل الآلي الحامل لشاشة الإعلانات والذي يتم تصميمه ليتحرك في جميع الاتجاهات والزوايا (360 درجة).

وأقرب حالات تقنية للاختراع الحالي هي:

- 1- وثيقة براءة الاختراع الأمريكية رقم 8,983,174 B2 وتاريخ 2015\03\17
- 2- وثيقة براءة اختراع أوروبية رقم 2 363 774 B1 وتاريخ 2017\06\21
- 3- وثيقة براءة الاختراع الأمريكية رقم 2008/0312771 A1 وتاريخ 2008\12\18
- 4-

ويمكن ملاحظة ان الاختراعات المذكورة أعلاه توضح أن الرؤوس المتحركة في جميع الاتجاهات مثبتة في جسم الرجل الآلي, ومن عيوبها أنها تحتك بشكل متكرر في جسم الرجل الآلي مما يسبب ضعف وبطيء في حركة الرأس مع مرور الزمن ويجعلها غير فعالة.

الوصف العام للاختراع.

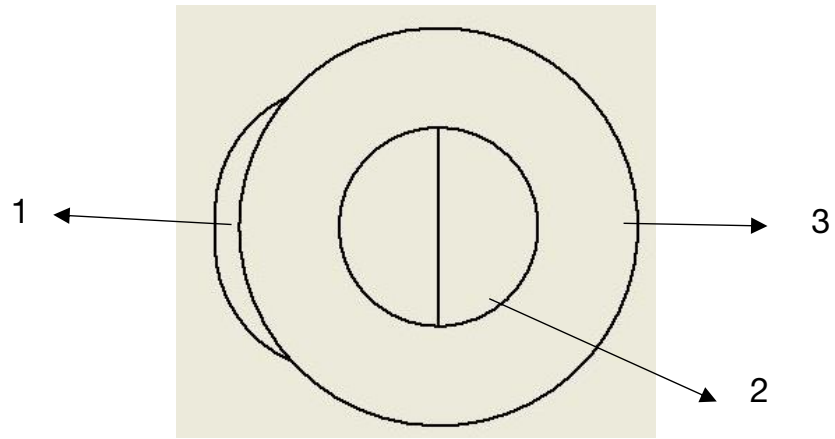
في السابق كان رأس الرجل الآلي الحامل لشاشة الإعلانات يتحرك في مجال محدود جدًا مما يقلل حيوية الرجل الآلي الظاهرية امام الجماهير ويظهره بمظهر صناعي أكثر يقلل إمكانية تفاعله مع الجمهور, في هذا التصميم تم رسم الرأس بشكل دائري قابل للالتفاف والتحرك في جميع الاتجاهات بأريحية مما يمكنه من التفاعل بشكل أكبر مع الجمهور ويجذبهم نحو لوحة الإعلانات.

شرح مختصر للرسومات.

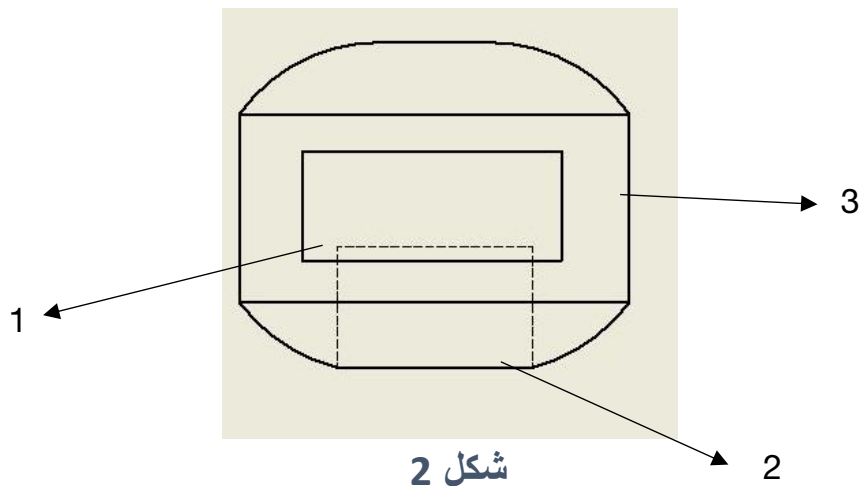
- شكل 1 :-** منظر عام للاختراع من الاسفل
- شكل 2 :-** منظر تفصيلي للاختراع من الأمام
- شكل 3 :-** منظر جانبي للاختراع بصورة متساوية القياس
- شكل 4 :-** منظر جانبي للاختراع

الوصف التفصيلي.

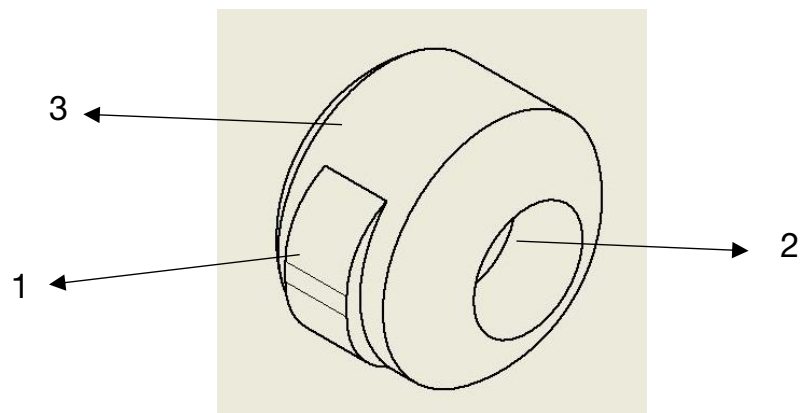
في شكل 1 يظهر الجزء السفلي للاختراع وهو رأس الروبوت ويتكون من شاشة العرض الحيوية (1) وقاعدة الروبوت المسؤولة عن تحركه بانسيابية في جميع الاتجاهات (2) و باقي الرأس كأى رأس روبوت عادي اخر (3), في شكل 2 يظهر الاختراع بشكل تفصيلي من الجهة الامامية و بالإمكان رؤية شاشة العرض الحيوية في رأس الروبوت (1) بالإضافة إلى فتحة صغيرة في قاعدة رأس الروبوت تتركب بشكل مباشر في جسم الروبوت وتساعد على حركة الرأس بسلاسة في جميع الاتجاهات (2) و باقي الرأس (3), الشكل 3 يظهر صورة متساوية القياس لرأس الروبوت من الجانب يتضح فيها الشاشة الحيوية في رأس الروبوت (1) و فتحة قاعدة الرأس المسؤولة عن سهولة حركة الرأس في جميع الاتجاهات (2) و باقي الرأس (3), من الممكن رؤية رأس الروبوت بشكل جانبي في الشكل 4 يظهر فيه شاشة العرض الحيوية لرأس الروبوت (1) و فتحة قاعدة الرأس الواضحة في أسفله (2) بالإضافة الى باقي الرأس (3)



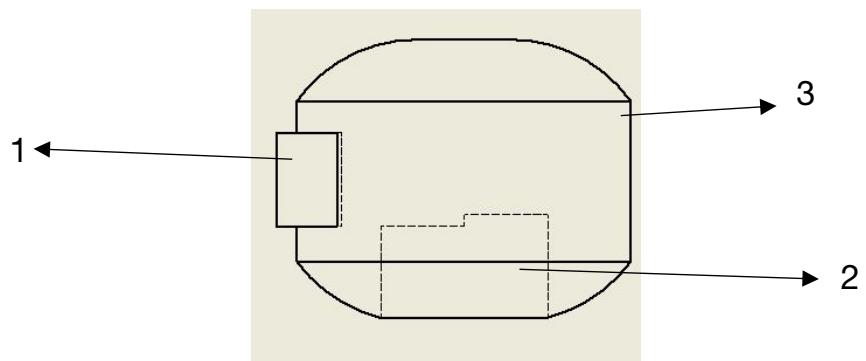
شکل 1



شکل 2



شكل 3



شكل 4

