

جهاز استشعار يكشف المسافة بين الشاشة والمستخدمين

Sensors that detect the distance between the user and screen

المخلص:

يسمح جهاز الاستشعار ب اكتشاف المسافة بين المستخدم والشاشة تلقائيا مما يضمن الرؤية المثلى والراحة للمستخدم وهذا يلغي الحاجة الى الضبط اليدوي ويجعل التفاعلات مع الروبوت أكثر سلاسه. بحيث يمكن للمستخدم التفاعل مع الريبورت دون الحاجة للمس او ضبط الإعدادات

الوصف الكامل:

خلفية الاختراع:

يتعلق الاختراع الحالي بقدره جهاز الاستشعار عل' اكتشاف المسافة بين المستخدم والشاشة تلقائيا. دون الحاجة للمس او الضبط من المستخدم

اقرب حالات تقنيه للاختراع الحالي:

- 1 - وثيقة براءة اختراع الأمريكية رقم US7489297B2 بتاريخ ٢٠٠٩/٢/١٠
- 2 - وثيقة براءة اختراع الأمريكية رقم US20030218721A1 بتاريخ ٢٠٠٣/١١/٢٧

الاختراعات المشابهة تتطلب الحاجة للضبط اليدوي من المستخدمين مما يجعل الامر اكثر تعقيدا ، الاختراع الحالي يقيس المسافة تلقائيا بين المستخدمين والشاشة ويمكنه من ضبط اعدادات الشاشة دون الحاجة لتدخل المستخدمين ممن يجعل التجربة اكثر سلاسه ومرونة للمستخدمين

شرح مختصر للرسومات:

شكل ١: قاعدة الرجل الالي

شكل ٢: جهاز الاستشعار

الوصف التفصيلي :

في شكل (١) يظهر الجزء السفلي للرجل الالي وهو قاعدة الرجل الالي ويتكون من عجلات وجهاز استشعار تسمح له بالحركة في مسارات مختلفة بكل يسر وسهولة في شكل (٢) جهاز الاستشعار وهو الاختراع الحالي الذي يساعد المستخدمين بتفاعل مع الرجل الالي بسلاسة ودون الحاجة للضبط اليدوي بحيث يحسن تجربة المستخدمين وعادة ما يكون جهاز الاستشعار في قاعدة الروبوت

