روبوت يستخدم تقنية التعرف على الوجوه

**الملخص:**

يتعلق الاختراع بروبوت يستخدم تقنية التعرف على الوجوه لحماية جزء الرأس. يتم تحريك رأس الروبوت بواسطة مجموعة من المحركات المختلفة، وتم تثبيت كاميرات خاصة بالتعرف على الوجوه على الجزء الأمامي من الرأس.

يتم استخدام تقنية التعرف على الوجوه لتحديد ما إذا كان الروبوت يتعرف على وجه معين، وعندما يتعرف، يتم تفعيل نظام الحماية الذي يمنع التحركات الخطرة التي قد تؤذي الجزء الحساس من الرأس. يتم استخدام هذه التقنية لحماية الجزء الحساس من الرأس عندما يتعرض الروبوت لمخاطر محتملة، مثل التصادم مع العوائق أو التعرض للتلف.

**الوصف الكامل:**

يتكون الروبوت من جسم رئيسي ورأس. تم تصميم الرأس بطريقة فريدة تمكنه من التعرف على الوجوه باستخدام تقنية التعرف على الوجوه. يتكون الجزء الرئيسي من الروبوت من مجموعة من المحركات والحساسات المختلفة التي تستخدم لتحريك الروبوت والتفاعل مع البيئة المحيطة به.

يتم تحريك رأس الروبوت بواسطة مجموعة من المحركات المختلفة الموجودة داخل الجسم الرئيسي للروبوت. يتم تثبيت كاميرات خاصة بالتعرف على الوجوه على الجزء الأمامي من الرأس. عندما يتعرف الروبوت على وجه معين، يتم تفعيل نظام الحماية الذي يمنع التحركات الخطرة التي قد تؤذي الجزء الحساس من الرأس.

**الوصف العام للاختراع :**

اختراع الذي تم ذكره يتعلق بتصميم جديد للروبوت يستخدم تقنية التعرف على الوجوه لحماية جزء الرأس. يتم تحريك رأس الروبوت بواسطة مجموعة من المحركات المختلفة، وتم تثبيت كاميرات خاصة بالتعرف على الوجوه على الجزء الأمامي من الرأس. يتم استخدام تقنية التعرف على الوجوه لتحديد ما إذا كان الروبوت يتعرف على وجه معين، وعندما يتعرف، يتم تفعيل نظام الحماية الذي يمنع التحركات الخطرة التي قد تؤذي الجزء الحساس من الرأس. يتم استخدام هذه التقنية لحماية الجزء الحساس من الرأس عندما يتعرض الروبوت لمخاطر محتملة، مثل التصادم مع العوائق أو التعرض للتلف. يتميز هذا التصميم بسهولة التركيب والفك، كما أنه يناسب جميع أنواع الروبوتات دون استثناء، مما يجعله فعالًا وسهل الاستخدام.