

المقدمة : تعتبر النظارات الذكية للمكفوفين مثالا بارزا على كيفية استخدام التكنولوجيا لتعزيز استقلالية وقدرات الفرد وتحقيق المساواة والشمولية في المجتمع وتتيح هذه النظارات الذكية للمكفوفين تجربة فريدة تجمع بين التكنولوجيا الحديثة واحتياجاتهم الخاصة . تمثل قراءة العملات تحديا كبيرا بالنسبة للمكفوفين وتقنية النظارات الذكية تساعدهم على التعرف على العملات بسهولة وسرعة . تقدم هذه التقنية تجربة متكاملة للمكفوفين، وتوفير التوجيه والإرشاد المشكلة : تحديد المشكلة لاختراع النظارات الذكية للمكفوفين مع قارئ العملات يمكن أن يكون في ما يلي: مما يسبب لهم مشاكل في التعامل المالي اليومي ويزيد من اعتمادهم على المساعدة الخارجية. مما يؤثر سلباً على استقلاليتهم وثقتهم بأنفسهم. ويجب توفير حلول تقنية تحافظ على سرية وأمان بياناتهم المالية. بالنظر إلى هذه المشكلات، يأتي اختراع النظارات الذكية للمكفوفين مع قارئ العملات لتوفير حلاً تقنياً مبتكراً يساعد في تحسين تجربة المكفوفين وزيادة استقلاليتهم وثقتهم بأنفسهم في التعامل المالي اليومي. حيث يجدون صعوبة في التعرف على أهمية البحث : تقنية رؤية المكفوف تعتبر لبنة أساسية في تحسين حياة ذوي الإعاقة البصرية، ويسهم قارئ العملات في تعزيز الاستقلالية المالية للأفراد ذوي الإعاقة البصرية مما يمكنهم من إدارة أمورهم المالية بشكل أكثر فعالية وسهولة. ومن بين أهمية هذا الاختراع : مثل الأشخاص والأجسام والمعاليم مما يساعدهم في التفاعل بشكل أفضل مع بيئتهم. توفير فرص جديدة : يمكن لهذا الاختراع أن يفتح أبواباً جديدة للمكفوفين في مجالات مثل التعليم والعمل، أهداف البحث : 1. تعزيز الاستقلالية : تهدف هذه النظارات إلى تمكين المكفوفين من القيام بمجموعة متنوعة من الأنشطة بشكل مستقل، الأماكن العامة، بما في ذلك تحديد الأشخاص والمعاليم الهامة والعوائق. تحسين جودة الحياة : تهدف هذه النظارات إلى تحسين جودة حياة المكفوفين من خلال توفير أدوات تكنولوجية تساعدهم على التفاعل بشكل أفضل مع بيئتهم وزيادة فرصهم الحياتية. الأسئلة والفروض : تحدد الأسئلة والفروض المحتملة لهذا الاختراع بعض التحديات التي يمكن مواجهتها أثناء تطويره واستخدامه، وتشمل ما يلي: 2 التكلفة والوصولية : كيف يمكن جعل تكنولوجيا النظارات متاحة وميسورة التكلفة لأكثر عدد ممكن من المكفوفين؟ 4 سهولة الاستخدام : كيف يمكن تصميم واجهة الاستخدام بشكل يسهل على المكفوفين التفاعل مع النظارات وفهم كيفية