

DESCRIPTION DU PROJET



Cet appareil concerne un gant attachable au poignet, aux doigts et au pouce du porteur à l'aide d'un crochet et d'une boucle de fixation réglables, destiné à être utilisé pour contrôler et stabiliser les tremblements des mains à la fois physiologiques et pathologiques notamment chez les patients atteints de Parkinson.

L'appareil peut également être utilisé cliniquement pour surveiller la progression de la maladie où les tremblements peuvent varier quotidiennement et de surveiller l'efficacité dans le soulagement des symptômes de la maladie par des médicaments ou en suivant des techniques chirurgicales ou autres.

Il comprend un dispositif gyroskopique monté sur le gant comprenant un gyroscope à batterie maintenu contre la face arrière de la main par une sangle appropriée qui stabilise les tremblements et un boîtier qui entoure le gyroscope et contrôle son fonctionnement.

PROBLEMATIQUE

Des tremblements musculaires involontaires se produisent dans des cas de maladies neurologiques, notamment dégénératives telles que la maladie de Parkinson rendant difficiles les activités quotidiennes des personnes atteintes par ces maladies.

En outre, les médicaments destinés à ces maladies produisent souvent des effets secondaires indésirables.

IMPACT

Préservation de l'autonomie des personnes âgées atteintes de maladies neurologiques dégénératives entraînant des tremblements des mains en vue d'améliorer leur qualité de vie.

PROPOSITION DE VALEUR

- Stabilisation des mains tremblantes des personnes atteintes de maladies neurologiques telle que le Parkinson ;
- Surveillance efficace de la progression de la maladie ;
- Utilisation pratique et facile de l'appareil.

AVANTAGES COMPETITIFS

Les médicaments destinés à ce trouble produisent souvent des effets secondaires qui sont plus lourds que leurs avantages, tandis que les options fondées sur des poids pour stabiliser les tremblements peuvent occasionner des foulures au poignet. De même, la chirurgie est invasive et peut présenter des risques.

Ce gant est donc une alternative à ces solutions et ne présente pas d'effets indésirables.

Domaine technologique : Dispositifs médicaux

Domaine d'application : Appareil de stabilisation des tremblements

TYPE D'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Produit

MARCHES/CLIENTS POTENTIELS

Marchés :

- Institutionnels ;
- Particuliers.

Clients potentiels :

- Magasins paramédicaux ;
- Associations ;
- Personnes atteintes de la maladie de Parkinson et autres maladies neurologiques dont l'effet est similaire.

INVESTISSEMENTS NECESSAIRES POUR LA MATURATION (à titre indicatif)

- Reverse engineering (Décomposition et analyse du produit, identification des composants, établissement des spécifications du cahier des charges) ;
- Sourcing pour le prototypage du dispositif (Contact des laboratoires spécialisés) ;
- Prototypage (Remise du cahier des charges au laboratoire, test, validation et récupération des prototypes) ;
- Business Plan ;
- Actions de marketing pour le positionnement du produit.

INDICATEURS FINANCIERS ET SOCIO-ECONOMIQUES (à titre indicatif)

- Indicateurs pour la maturation :**
 - Investissement pour la maturation du produit (entre 3 à 6 mois) : 0.5 à 1 MDH ;
- Indicateurs pour l'industrialisation :**
 - Coût d'investissement : 10 à 15 MDH ;
 - Emplois soutenus en phase d'industrialisation : 20 à 40 employés.
- Impact social :** Amélioration de la qualité de vie des personnes atteintes de Parkinson ou maladies similaires.
- Empreinte environnementale :** Utilisation de matériaux recyclables.

*Pour plus de détails sur le projet, une assistance technique personnalisée est assurée par l'OMPIC via la plateforme IP Marketplace

Contact : M. Nourddine BOUKHAROUAA



Mme. Khadija CHEMAOU EL FHIRI



06 75 94 79 96



kchemaou@mcinet.gov.ma



boukharouaa@ompic.ma