

DESCRIPTION DU PROJET



La Serrure de porte et protège-doigts est un système équipé d'un pare-chocs qui empêche la porte de se fermer complètement afin de protéger, notamment, les enfants des blessures de doigts.

Cette fonction maintient une petite ouverture pour assurer la sécurité des mains tout en laissant la libre circulation de l'air et une bonne ventilation.

Elle est entièrement portable et s'installe et se retire sans effort en quelques secondes.

PROBLEMATIQUE

Les blessures des doigts à la fermeture de la porte sont une grande préoccupation pour les parents.

Chaque année, des centaines de milliers d'enfants sont transportés d'urgence à l'hôpital en raison d'incidents liés à la porte entraînant des milliers d'amputations de doigts. Il faut dire que quand les parents ferment la porte, ceci empêche la circulation de l'air et lorsqu'ils la laissent ouverte, cela expose les enfants au risque de blessure.

Cette solution a été conçue pour pallier à ce risque tout en respectant la contrainte de la ventilation.

IMPACT

Cette solution verrouille automatiquement la porte lors de sa fermeture dans une position légèrement ouverte pour assurer la sécurité des mains, la libre circulation de l'air et une bonne ventilation.

PROPOSITION DE VALEUR

- La solution ne nécessite pas de travaux, ni assemblage ou outil requis. Les portes sont laissées parfaitement exemptes de dommages.
- Cette solution s'adapte à presque toutes les tailles et épaisseurs de porte et de cadre de porte.
- Il est possible de fermer complètement la porte en repliant l'appareil tout en le laissant fixé à la porte.
- La serrure de porte et protège-doigts se déverrouille facilement de chaque côté de la porte et élimine le risque de verrouillage accidentel qui se produit souvent avec d'autres serrures de porte qui ne peuvent être déverrouillées que d'un côté.

AVANTAGES COMPETITIFS

- Plusieurs solutions de protection des doigts existent sur le marché, en l'occurrence les butées de porte et les protèges doigts en mousse ;
- Le dispositif proposé est une alternative à ces solutions, offrant plus de discrétion et de robustesse.

Domaine technologique : Mécanique de verrouillage

Domaine d'application : BTP

TYPE D'INNOVATION TECHNOLOGIQUE

Produit

MARCHES/CLIENTS POTENTIELS

Marchés :

- Institutionnels ;
- Particuliers.

Clients potentiels :

- Grandes surfaces ;
- Magasins de bricolage ;
- Les ménages ;
- Les crèches et les écoles primaires.

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 5 mois) : 0.2 à 0.3 MDH ;
- Indicateurs pour l'industrialisation :**
 - Coût d'investissement : 5 à 8 MDH ;
 - Emplois soutenus en phase d'industrialisation : 20 à 30 employés.
- Impact social :** Sécurité et protection des enfants.
- 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 : Mme. Ilham OUBIYI



M. Lhoussaine EL HOUSNI

06 62 08 18 27

lelhusni@mcinet.gov.ma

oubiyi@ompic.ma