

**TITULAR(ES)**

*HOLDER(S)*

Instituto Politécnico de Coimbra  
SHAPETEK  
CENTIMFE  
SANDREDY

**INVENTOR(ES)**

*INVENTOR(S)*

Luis Roseiro, ISEC/IPC  
Vítor Lopes, ISEC/IPC  
Luis Margalho, ISEC/IPC

**PATENTE PORTUGUESA N.º 117319**

**(Pendente)**

*PORTUGUESE PATENT N.º 117319 (Pending)*

**DESCRIÇÃO**

*DESCRIPTION*

A presente invenção refere-se a um dispositivo auxiliar de abertura de portas (HFDO – Hands Free Door Opener) com incorporação de componente dinâmica, tendo como foco principal os hospitais, unidades de saúde e outros espaços públicos de grande afluência.

*The present invention refers to an auxiliary door opening device (HFDO - hands-free door opener) with the incorporation of a dynamic component, with the focus on hospitals, health units, and other public spaces of great affluence.*

**ASPETOS INOVADORES / VANTAGENS COMPETITIVAS**

*INNOVATIVE ASPECTS / COMPETITIVE ADVANTAGES*

O dispositivo da presente invenção permite ancorar a todo o tipo de puxadores existentes, que promove uma interação fluida e natural na relação entre o utilizador e a porta. Os componentes do dispositivo são de fácil montagem e com um conjunto de posições discretas, adequadas à inclinação do puxador.

*The device of the present invention allows to anchor to all types of existing handles, wich promotes a fluid and natural interaction in the relationship between the user and the door. The components of the device are easy to assembler and with a set of discrete positions, adapted for the position of the handle.*

**MERCADO-ALVO / APLICAÇÕES**

*TARGET MARKET / APPLICATIONS*

Unidades hospitalares e centros de saúde.

*Hospital units and health centres.*

