

TITULAR(ES)

HOLDER(S)

Instituto Politécnico de Coimbra

INVENTOR(ES)

INVENTOR(S)

Luis Roseiro, ISEC/IPC
João Coelho, ISEC/IPC
Diogo Simões, ISEC/IPC
Vítor Maranha, ISEC/IPC

PATENTE PORTUGUESA N.º 118278

(Pendente)

PORTUGUESE PATENT N.º 118278 (Pending)

DESCRIÇÃO

DESCRIPTION

A presente invenção refere-se a um dispositivo mecânico e eletrónico de acionamento de semáforos. O dispositivo tem como objetivo facilitar o acionamento de um semáforo a cidadãos invisuais e/ou com mobilidade reduzida que utilizem auxiliares de locomoção, tais como, bengala, muletas ou andador. Dado ser concebido para ser acionado com o pé ou com auxiliares de locomoção, é seguro no que toca à prevenção de contágio em situação de pandemia.

The present invention refers to a mechanical and electronic device for activating traffic lights. The device aims to facilitate access for blind people and citizens with reduced mobility who use a cane. Since it is designed to be operated with a cane or with the foot it is safe with respect to covid-19 or similar pandemic situations. The invention has a raised support base that facilitates the detection of the button by blind people. When activated, the device emits a sound to inform that the mechanism was activated.

ASPETOS INOVADORES / VANTAGENS COMPETITIVAS

INNOVATIVE ASPECTS / COMPETITIVE ADVANTAGES

O dispositivo da presente invenção é de simples implementação nos semáforos já existentes, assim como nos que venham a ser implementados em contexto urbano e representa uma solução para o seu acionamento por indivíduos com limitações de locomoção e/ou invisuais, mitigando em simultâneo a propagação de doenças infecciosas pelo contacto direto com superfícies.

The device of the present invention have a simple implementation on the traffic lights that already existing, as same for those that will be implemented in an urban context and represents a solution for its activation by individuals with locomotions limitations and/or blind, while reducing the propagation of infection diseases by surfaces direct contact.

MERCADO-ALVO / APLICAÇÕES

TARGET MARKET / APPLICATIONS

Empresas de construção e/ou gestão de infraestruturas na área da mobilidade.

Aplica-se em indivíduos com limitações de locomoção e/ou invisuais, mitigando em simultâneo a propagação de doenças infecciosas pelo contacto direto com superfícies.

Construction and/or infrastructure management companies in the field of mobility.

It is applied to persons with locomotions limitations and/or blind, while reducing the propagation of infection diseases by surfaces direct contact.

