



TITULARES

HOLDER (S)

Instituto Politécnico de Coimbra
Escola Superior de Enfermagem de Coimbra

INVENTORES

INVENTORS

Anabela Oliveira, ESEnfC
Cândida Malça, ISEC/IPC
Fernando Mendes, ESTeSC/IPC
João Graveto, ESEnfC
Nádia Osório, ESTeSC/IPC
Pedro Parreira, ESEnfC

**PATENTE EUROPEIA N.º EP22717251.7
(PENDENTE)**

*EUROPEAN PATENT N.º EP22717251.7
(PENDING)*

“SISTEMA DE LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE CORRIMÕES DE ESCADAS E TAPETES ROLANTES” “SYSTEM FOR CLEANING AND DESINFECTING HANDRAILS OF ESCALATORS AND MOVING WALKWAYS”

DESCRIÇÃO

DESCRIPTION

Sistema de limpeza e desinfeção de corrimões de escadas e tapetes rolantes que permite, automaticamente, a limpeza e desinfeção da superfície de qualquer configuração de corrimão de escada e tapete rolante, através da remoção da superfície do corrimão das partículas de maiores dimensões.

Cleaning and disinfecting system for handrails escalators and moving walkways that automatically cleans and disinfects the surface of any configuration of escalator and moving walkway handrail by removing the largest particles from the handrail surface.

ASPETOS INOVADORES / VANTAGENS COMPETITIVAS

INNOVATIVE ASPECTS / COMPETITIVE ADVANTAGES

A tecnologia permite: remoção de matéria orgânica visando a redução da matriz que promove a adesão microbiana; sistema que permite a recolha de amostras para posterior monitorização da carga microbiana e avaliação da eficácia do processo de desinfeção e seu registo; funcionamento autónomo o que reduz a necessidade de intervenção humana ou interrupção de funcionamento.

The technology allows for the removal of organic matter in order to reduce the matrix that promotes microbial adhesion; a system that allows for the collection of samples for subsequent monitoring of the microbial load and assessment of the effectiveness of the disinfection process and its recording; independent operation which reduces the need for human intervention or interruption of operation.

MERCADO-ALVO / APLICAÇÕES

TARGET MARKET / APPLICATIONS

Metalomecânicas;
Empresas de construção civil;
Empresas de fabrico de elevadores e monta cargas, escadas e passadeiras rolantes.
*Metalworking companies;
Construction companies;
Companies manufacturing lifts, escalators and moving walkways.*

