

Title (en)

Anti-shear security device for automatic doors

Title (de)

Sicherheitsvorrichtung zur Vermeidung von Scherung bei automatischen Türen

Title (fr)

Dispositif de sécurité anti-cisaillement pour portes automatiques

Publication

EP 1225295 A1 20020724 (FR)

Application

EP 02290157 A 20020122

Priority

FR 0100880 A 20010123

Abstract (en)

The up and over door comprises a shutter articulated on an operating arm (3) activated by motors. The safety device comprises contacts (8,9) connected to the operating arm which are able to interrupt the operation of the motors when an obstacle is placed in the shearing plane located between the shutter and the operating arm.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de sécurité pour porte automatique de type basculante (1), comportant un tablier (2) articulé sur au moins un bras de manoeuvre (3) actionné par des moyens moteurs eux-mêmes actionnés par des moyens de commande, caractérisé en ce qu'il comporte des moyens de contact (8, 9) associés au bras de manoeuvre (3) et aptes à interrompre le fonctionnement des moyens moteurs lorsqu'un obstacle est placé dans le plan de cisaillement situé entre le tablier (2) et le bras de manoeuvre (3). <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/00

IPC 8 full level

E05F 15/00 (2006.01); **E05D 15/40** (2006.01); **E05D 15/42** (2006.01); **E05D 15/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/44 (2015.01); **E05D 15/401** (2013.01); **E05D 15/425** (2013.01); **E05D 15/445** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/146** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 9306553 U1 19930826 - MAYSER GMBH & CO [DE]
- [X] DE 19619352 A1 19971120 - GEZE GMBH & CO [DE]
- [X] "CHIUSURE SICURE", NUOVA FINESTRA, TECNOMEDIA, MILANO, IT, vol. 17, no. 11, 1 November 1996 (1996-11-01), pages 51, XP000704385

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1225295 A1 20020724; **EP 1225295 B1 20050406**; AT E292730 T1 20050415; DE 60203548 D1 20050512; FR 2819847 A1 20020726; FR 2819847 B1 20030815

DOCDB simple family (application)

EP 02290157 A 20020122; AT 02290157 T 20020122; DE 60203548 T 20020122; FR 0100880 A 20010123