

Title (en)

Anti-shear device for automatic doors

Title (de)

Scherungsvermeidungsvorrichtung für automatische Türen

Title (fr)

Dispositif anti-cisaillement combiné pour portes automatiques

Publication

EP 1229200 A1 20020807 (FR)

Application

EP 02290156 A 20020122

Priority

FR 0101514 A 20010205

Abstract (en)

The anti-shear safety system for an automatic door (1) such as an up-and-over door, operated by a drive and having a main feeler (4) along its lower edge to interrupt the motor, has contact elements (7, 8) in the shearing zones along the edges (1c, 1d) of the door, connected in series with the main feeler. The contact elements are in the form of elongated deformable tubes with inner electrical contacts that stop the motor when they touch, while the main feeler can be optical, with emitting/ receiving cells, or a cable.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de sécurité pour porte automatique comportant un tablier (1) actionné par des moyens moteurs, comprenant un palpeur principal (4) associé sur toute sa longueur à l'un des bords (1a) du tablier (1) et apte à interrompre le fonctionnement des moyens moteurs, caractérisé en ce qu'il comporte des moyens de contact (7, 8) situés au niveau des zones de cisaillement engendrées par le mouvement du tablier (1) de la porte automatique, aptes à interrompre le fonctionnement des moyens moteurs, les dits moyens de contact (7, 8) étant disposés en série avec le palpeur principal (4). <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/00

IPC 8 full level

E05F 15/00 (2006.01); **E05D 15/38** (2006.01); **E05F 15/14** (2006.01); **E05F 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05F 15/43 (2015.01 - EP US); **E05F 15/44** (2015.01 - EP US); **E05D 15/38** (2013.01 - EP); **E05F 15/42** (2015.01 - EP); **E05F 15/632** (2015.01 - EP); **E05F 15/668** (2015.01 - EP US); **E05F 2015/436** (2015.01 - EP); **E05Y 2600/46** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/106** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 19619352 A1 19971120 - GEZE GMBH & CO [DE]
- [Y] DE 4337059 A1 19950504 - SCHLACHTER KLEMENS [DE]
- [Y] EP 0961000 A1 19991201 - D F M AUTOMAZIONE S N C DI DIG [IT]
- [A] DE 9306553 U1 19930826 - MAYSER GMBH & CO [DE]
- [A] "CHIUSURE SICURE", NUOVA FINESTRA, TECNOMEDIA, MILANO, IT, vol. 17, no. 11, 1 November 1996 (1996-11-01), pages 51, XP000704385

Cited by

EP2412908A1; ITMI20101387A1

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 1229200 A1 20020807; FR 2820452 A1 20020809; FR 2820452 B1 20030815

DOCDB simple family (application)

EP 02290156 A 20020122; FR 0101514 A 20010205