

Title (en)
Flexible door

Title (de)
Biegbare Tür

Title (fr)
Dispositif à volet souple

Publication
EP 1247932 A1 20021009 (FR)

Application
EP 01201245 A 20010402

Priority
EP 01201245 A 20010402

Abstract (en)
The shutter (1), e.g. covering an emergency exit from a building such as a supermarket, has a zone (11) of reduced resistance extending upwards for a certain height from its lower edge (4) and forming an opening that allows people through when a pressure is applied to it. The zone (11) is formed by the inner edges of two side panels that can overlap and be held together e.g. by press studs, a sliding clasp fastener, Velcro (RTM) strips or magnets. The opening portion of the shutter is fitted with a sensor connected to the shutter's drive motor, preventing the motor from operating when the opening is made.

Abstract (fr)
La présente invention est relative à un dispositif à volet souple coopérant avec des moyens d'entraînement de manière à permettre de déplacer verticalement le volet (1) entre une position de fermeture et une position d'ouverture, ce volet (1) étant destiné à la fermeture d'une baie (5) ou autre ouverture, le volet (1) présentant au moins une zone de faible résistance (11) qui, dans la position de fermeture, s'étend à partir du bord inférieur (4) du volet (1) jusqu'à une certaine hauteur de ce dernier, de manière à permettre de former au moins une ouverture de passage lorsque le volet (1) est rompu à l'endroit de cette zone de faible résistance (11). <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/13

IPC 8 full level
E06B 9/82 (2006.01); **A62C 2/10** (2006.01); **E06B 9/13** (2006.01); **E06B 9/17** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A62C 2/10 (2013.01 - EP US); **E06B 9/13** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/17053** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] FR 2684008 A1 19930528 - TONKIA ROBERT [FR]
• [A] GB 2108839 A 19830525 - COOPER ANDREW PAUL
• [A] WO 9935360 A1 19990715 - MCKEON ROLLING STEEL DOOR COMP [US]
• [A] EP 0992650 A2 20000412 - LUCIANO SRL [IT]

Cited by
CN107386937A

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 1247932 A1 20021009; AT E454526 T1 20100115; BE 1014203 A6 20030603; CA 2442845 A1 20021024; CA 2442845 C 20100323; CN 1214174 C 20050810; CN 1514904 A 20040721; DE 60234997 D1 20100225; DK 1373674 T3 20100510; EP 1373674 A1 20040102; EP 1373674 B1 20100106; ES 2337661 T3 20100428; JP 2004531662 A 20041014; JP 4061199 B2 20080312; PT 1373674 E 20100322; US 2004168775 A1 20040902; US 6962188 B2 20051108; WO 02084063 A1 20021024

DOCDB simple family (application)
EP 01201245 A 20010402; AT 02719576 T 20020329; BE 0200049 W 20020329; BE 200100366 A 20010529; CA 2442845 A 20020329; CN 02809202 A 20020329; DE 60234997 T 20020329; DK 02719576 T 20020329; EP 02719576 A 20020329; ES 02719576 T 20020329; JP 2002581789 A 20020329; PT 02719576 T 20020329; US 47380504 A 20040426