

Title (en)
Security device for up-and-over doors.

Title (de)
Schutzvorrichtung für Kipptore.

Title (fr)
Dispositif de sécurité pour portes basculantes.

Publication
EP 0501083 A1 19920902 (FR)

Application
EP 91440017 A 19910301

Priority
EP 91440017 A 19910301

Abstract (en)
Safety device for swivelling doors of the up and over type or for similar closure systems, comprising vertical guiding rails (3), in order to avoid accidents resulting from the shearing action between these rails and the sides (1) of the door during movements of the latter, characterised in that it consists, on the one hand, in dimensioning the said door in order to leave, over the whole height of the path of the door during opening and closing, a space of the order of 5 cm, and in placing, over the entire height and width of this space, a piece made of flexible material (9), ensuring permanent tightness of closure while eliminating any danger of shearing between the vertical rails and the sides of the door. <IMAGE>

Abstract (fr)
Dispositif de sécurité pour les portes dites "basculantes en plafond" ou systèmes de fermeture analogues, comportant des rails de guidage verticaux (3), en vue d'éviter des accidents résultant de l'effet de cisaillement entre ces rails et les côtés (1) de la porte au cours des mouvements de celle-ci, caractérisé en ce qu'il consiste d'une part, à dimensionner ladite porte de manière à laisser subsister, sur toute la hauteur du trajet de la porte lors de l'ouverture et de la fermeture, un espace de l'ordre de 5cm, et à disposer, sur toute la hauteur et la largeur de cet espace, une pièce en matériau souple (9) venant assurer l'étanchéité permanente de la fermeture tout en éliminant tout danger de cisaillement entre les rails verticaux et les côtés de la porte. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/88

IPC 8 full level
E06B 7/36 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/36 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] LU 54454 A1 19671113
• [Y] FR 2538846 A1 19840706 - TRAS [FR]
• [A] DE 2437741 A1 19760226 - GOETZ METALLBAU GMBH
• [A] US 4133365 A 19790109 - SCHLEICHER GEORGE W
• [A] EP 0360780 A1 19900328 - MEWALD GMBH [AT]

Cited by
EP0615047A1; FR2918406A1; EP0982465A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0501083 A1 19920902

DOCDB simple family (application)
EP 91440017 A 19910301