

Title (en)

Reinforcing guide rod for a flexible door opening vertically.

Title (de)

Verstärkende Führungsstange für eine flexible Hub-Falttür.

Title (fr)

Barre d'armature et de guidage pour un rideau souple de porte à relevage vertical.

Publication

EP 0320350 A1 19890614 (FR)

Application

EP 88403054 A 19881202

Priority

FR 8716700 A 19871202

Abstract (en)

[origin: US5056579A] A reinforcing bar for stiffening and guiding a flexible curtain in a vertically raisable door is fixed horizontally to the curtain and each of its ends penetrates into a corresponding vertical guiding slideway (1). At each of its ends, the bar includes a zone of reduced mechanical strength to enable the bar to escape from the guideways (1) when it is subjected to a thrust of given force substantially perpendicularly to the curtain (2). The bar is constituted, for example, by tubular portion (3) having two protective end pieces (43) fitted to its respective ends, with the end pieces being designed to break at zones of weakness (433).

Abstract (fr)

Une barre d'armature destinée à rigidifier et à guider un rideau souple de porte à relevage vertical est fixée horizontalement audit rideau et pénètre à chacune de ses extrémités dans une glissière de guidage vertical (1). Elle comporte à chacune de ses extrémités une zone de moindre résistance mécanique de sorte qu'elle échappe aux glissières (1) lorsqu'elle est soumise à une poussée sensiblement perpendiculaire au rideau (2), de force déterminée. Elle est constituée, par exemple, d'une portion tubulaire (3) aux extrémités de laquelle sont emmanchés respectivement deux embouts de protection (43) cassables au niveau d'une zone fragilisée (433).

IPC 1-7

E06B 3/80; **E06B 9/20**

IPC 8 full level

E06B 3/80 (2006.01); **E06B 9/58** (2006.01); **E06B 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 9/581 (2013.01 - EP US); **E06B 2009/135** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0033199 A1 19810805 - PALMER GLENN ROBERT
- [A] FR 1570742 A 19690613
- [A] CH 258795 A 19481231 - BURET ALBERT [FR]
- [A] EP 0076349 A1 19830413 - KRAEUTLER BERNARD

Cited by

FR2665213A1; EP0398791A1; US5163494A; EP0405093A3; BE1004897A3; WO9212321A1; WO9220895A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0320350 A1 19890614; **EP 0320350 B1 19920304**; AT E73201 T1 19920315; CA 1317871 C 19930518; DE 3868882 D1 19920409; ES 2030197 T3 19921016; FR 2624190 A1 19890609; FR 2624190 B1 19900511; GR 3004571 T3 19930428; US 5056579 A 19911015

DOCDB simple family (application)

EP 88403054 A 19881202; AT 88403054 T 19881202; CA 584841 A 19881202; DE 3868882 T 19881202; ES 88403054 T 19881202; FR 8716700 A 19871202; GR 920400919 T 19920512; US 48988990 A 19900302