

Title (en)

Overhead industrial door with improved lateral sealing.

Title (de)

Rolltor mit verbesserter Dichtungsanordnung.

Title (fr)

Porte de manutention à rideau relevable à étanchéité latérale améliorée.

Publication

**EP 0623731 A1 19941109 (FR)**

Application

**EP 93401176 A 19930507**

Priority

- EP 93401176 A 19930507
- CA 2097991 A 19930608
- FR 9113682 A 19911106

Abstract (en)

Door with a flexible roll-up shutter (4) for closing off an opening (5), comprising two lateral uprights, each having a slideway forming a narrowing (7), the shutter (4) basically forming a plane and comprising lateral edges which slide within the said narrowing (7) and are fitted with projections protruding outside the plane of the shutter, the said projections being positioned so as to be basically continuous along the lateral edges of the shutter and being designed to press in a basically sealing manner against the narrowing (7) of the slideways at least when the shutter (4) is subjected to a tensile force in the direction of the inside of the opening (5), the said projections being sufficiently flexible to pass through the said narrowing (7) when the said tensile force exceeds a predetermined value, characterised in that the said projections are made of a flexible elastic material in sheet form (20, 21) which is securely attached to the lateral edges of the shutter, and the said sheet material diverges away from each lateral edge of the shutter, to each side of the shutter plane. <IMAGE>

Abstract (fr)

Porte à rideau souple relevable (4) pour obturer une baie (5), comportant deux montants latéraux ayant chacun une glissière formant un étranglement (7), le rideau (4) formant sensiblement un plan et comportant des bords latéraux qui coulisent dans ledit étranglement (7) et qui sont dotés de reliefs saillant hors du plan du rideau, lesdits reliefs étant disposés de façon sensiblement continue le long des bords latéraux du rideau et étant adaptés à s'appliquer de façon sensiblement étanche contre l'étranglement (7) des glissières au moins lorsque le rideau (4) subit une force de traction dirigée vers l'intérieur de la baie (5), lesdits reliefs ayant une souplesse suffisante pour traverser ledit étranglement (7) lorsque ladite force de traction dépasse une valeur déterminée, caractérisée en ce que lesdits reliefs sont constitués par un matériau souple élastique en feuille (20, 21) solidaire des bords latéraux du rideau, et ledit matériau en feuille s'étend en divergeant à partir de chaque bord latéral du rideau, de chaque côté du plan du rideau. <IMAGE>

IPC 1-7

**E06B 9/58**

IPC 8 full level

**E06B 9/08** (2006.01); **E06B 9/58** (2006.01); **E06B 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 9/08** (2013.01); **E06B 9/581** (2013.01); **E06B 2009/135** (2013.01); **E06B 2009/585** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5117892 A 19920602 - MURRAY ALAN C [US]
- [A] EP 0264220 A1 19880420 - CLARK DOOR LTD [GB]
- [A] EP 0412714 A2 19910213 - METACO KK [JP]
- [AD] EP 0033199 A1 19810805 - PALMER GLENN ROBERT
- [A] NL 9001495 A 19920116 - HCT ENGINEERING B V

Cited by

FR2863646A1; CZ305425B6; WO2005059292A1; EP1334255B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**FR 2683258 A1 19930507**; CA 2097991 A1 19941209; EP 0623731 A1 19941109

DOCDB simple family (application)

**FR 9113682 A 19911106**; CA 2097991 A 19930608; EP 93401176 A 19930507