

Title (en)
Flexible door.

Title (de)
Biegsame Tür.

Title (fr)
Porte souple.

Publication
EP 0143712 A1 19850605 (FR)

Application
EP 84402391 A 19841123

Priority
FR 8319003 A 19831129

Abstract (en)
1. Flexible door comprising a frame (1) with two vertical guides (5) for a threshold bar (15) on which is fixed one of the ends of a flexible sheet (19) wound on a horizontal drum (13) supported by a stand (4) mounted at the upper end of the frame (1), the said drum being connected by a kinematic connection (8, 9, 10, 11) to a motor (7) for controlling its rotation in one or other direction for the purpose of closing and opening the door, characterised in that the flexible sheet is formed by a transparent sheet of polyvinyl chloride, the guides (5) comprising limit switches (39), one corresponding to the open position and the other to the closed position and cooperating with the threshold bar (15).

Abstract (fr)
Bâtiment. Porte souple comprenant un châssis (1) avec deux guides verticaux (5) pour une barre de seuil (15) sur laquelle est fixée l'une des extrémités d'une feuille souple (19) enroulée sur un tambour horizontal (13) supporté par un bâti (4) monté à l'extrémité supérieure du châssis (1) ledit tabour étant relié par une liaison cinématique (8, 9, 10, 11) à un moteur (7) pour commander sa rotation dans un sens et dans l'autre en vue de fermer et d'ouvrir la porte caractérisée en ce que la feuille souple (19) est constituée par une feuille transparente de chlorure de polyvinyle, les guides (5) comportant des interrupteurs de fin de course (39) correspondant l'un à la position ouverte et l'autre à la position fermée et coopérant avec la barre de seuil (15).

IPC 1-7
E06B 9/209; **E06B 9/20**

IPC 8 full level
E06B 9/58 (2006.01); **E06B 9/88** (2006.01); **E06B 9/80** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/58 (2013.01); **E06B 9/88** (2013.01); **E06B 2009/689** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2447448 A1 19800822 - DYNAFORCE CORP [US]
• [A] US 2492721 A 19491227 - LAWRENCE VITA
• [A] FR 2142891 A1 19730202 - GOETZE ROLLOFAB CARL
• [A] DE 387600 C 19240104 - OTTO RASTAEDT
• [A] US 2839135 A 19580617 - JAMES ANDERSON
• [A] DE 3001231 A1 19810723 - BUTZBACH ARNOLD
• [A] FR 2366432 A1 19780428 - SICK OPTIK ELEKTRONIK ERWIN [DE]

Cited by
EP0284066A3; EP0808985A3; CN113898279A; EP0468047A4; DE19636347C2; ES2149651A1; DE19747830C2; EP0264220A1; AU2003246432B2; HRP20050684B1; EP0446049A3; US5351743A; US6260601B1; WO0148349A1; WO2004088080A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE GB IT LU

DOCDB simple family (publication)
EP 0143712 A1 19850605; **EP 0143712 B1 19861015**; DE 3460998 D1 19861120; FR 2555649 A1 19850531; FR 2555649 B1 19861128

DOCDB simple family (application)
EP 84402391 A 19841123; DE 3460998 T 19841123; FR 8319003 A 19831129