

Title (en)

Articulated door which may be moved from a vertical position to an overhead position.

Title (de)

Aus senkrechter Lage in Überkopflage verschiebbares Gliedertor.

Title (fr)

Porte à panneaux multiples déplaçable d'une position verticale à une position au-dessus de la tête.

Publication

EP 0070357 A1 19830126 (DE)

Application

EP 82103704 A 19820430

Priority

DE 8121231 U 19810720

Abstract (en)

1. An articulated overhead door consisting of sections, for a door opening in a wall or a building, with two guide rails (5) for vertical guiding, two runner rails (9) to support the door sections in the horizontal position, weight-balancing devices and with posts attachable to the masonry on both sides of the door opening, characterized in that the posts (2) are formed as hollow sectional elements, that the weight-balancing devices (1, 3, 4) are accommodated in the interior of the posts (2) and that each weight-balancing device comprises a tension spring (4), one end thereof being attached to the bottom of the post (2) and the other end thereof being provided with a loose pulley (3) around which a rope (1) is placed, whereof one end is attached to the top of the post (2) and the other end is drawn upwards around a fixed pulley (30) whence it is drawn downwards to the first lower section (7) of the articulated overhead door and attached thereto.

Abstract (de)

Ein Gliedertor für eine Toröffnung einer Mauer oder eines Gebäudes, welches neben der Felder (7) des Tores aus zwei Führungsschienen (5) für die vertikale Führung, zwei Laufschiene (9) für die horizontale Lagerung der Felder des Tores und Gewichtsausgleichseinrichtungen (1, 2, 3, 4) besteht. Zu beiden Seiten der Toröffnung ist je ein Ständer (2) angeordnet, der seinerseits für sich am Mauerwerk befestigbar ist, eine Führungsschiene (5) und eine Gewichtsausgleichsvorrichtung (1, 2, 3, 4) aufnimmt und mit Befestigungsteilen (10, 11) für die Laufschiene (9) ausgebildet ist.

IPC 1-7

E05D 15/38; **E06B 5/02**

IPC 8 full level

E05D 15/24 (2006.01); **E05D 15/38** (2006.01); **E06B 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 13/1215 (2013.01); **E05D 15/24** (2013.01); **E05Y 2201/67** (2013.01); **E05Y 2201/684** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (search report)

- [XP] DE 8121231 U1 19820128
- [X] US 2017012 A 19351008 - MORGAN DAVID H
- [X] US 2045101 A 19360623 - ROBINSON DAVID M
- [A] US 2991496 A 19610711 - WOLF CECIL R, et al
- [A] FR 1536655 A 19680816

Cited by

EP0890702A3; FR3054854A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0070357 A1 19830126; **EP 0070357 B1 19851211**; AT E16953 T1 19851215; DE 8121231 U1 19820128; DK 323382 A 19830121

DOCDB simple family (application)

EP 82103704 A 19820430; AT 82103704 T 19820430; DE 8121231 U 19810720; DK 323382 A 19820719