

Title (en)
Sectional door.

Title (de)
Sektionaltor.

Title (fr)
Porte à éléments.

Publication
EP 0074502 A1 19830323 (DE)

Application
EP 82107454 A 19820816

Priority
• DE 3135400 A 19810907
• DE 3230230 A 19820813

Abstract (en)
In a door with a frame (1) and a door leaf movable overhead and consisting of a plurality of panels (4, 4', 4'') articulated in succession on one another and being respectively mounted by means of rollers (8') in lateral guide rails possessing a vertical portion (5) extending parallel to the lateral frame spars and a horizontal portion (7) connected arcuately (6) thereto, to achieve as small a space requirement as possible above the top edge of the door aperture, the door leaf at the same time being plane in the closed state, at least the panel (4) uppermost in the closing position is equipped with roller holders (9) which, when the door leaf is in the closing position, automatically ensure a greater distance between the rollers and the panel than in the open position. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Tor mit einem Zargenrahmen (1) und einem über Kopf bewegbaren Torblatt aus einer Vielzahl aufeinanderfolgend aneinander angelenkter Paneele (4, 4', 4''), die jeweils mittels Rollen (8') in seitlichen Führungsschienen gelagert sind, welche jeweils einen vertikalen (5), parallel zu den seitlichen Zargenholmen verlaufenden Abschnitt und einen daran bogenförmig (6) angeschlossenen horizontalen Abschnitt (7) aufweisen, ist zumindest das in der Schließstellung oberste Paneel (4) zur Erzielung eines möglichst geringen Raumbedarfs oberhalb der Oberkante der Toröffnung bei zugleich ebener Torblattbildung im Schließzustand mit Rollenhaltern (9) versehen, die in der Schließstellung des Torblattes selbsttätig einen größeren Abstand zwischen den Rollen und dem Paneel sicherstellen als in der Offenstellung.

IPC 1-7
E05D 15/24

IPC 8 full level
E05D 15/24 (2006.01); **E05F 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/248 (2013.01); **E05D 13/1261** (2013.01); **E05F 15/668** (2015.01); **E05Y 2201/684** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2076980 A5 19711015 - DOVER ROLLER SHUTTERS LTD
• [X] US 2375837 A 19450515 - CHRIST BUEHNER

Cited by
DE3816450A1; US2012272577A1; US8539716B2; US10208529B2; US9091107B2; WO9417270A1; US9404301B2; US9428951B2; US9567789B2; US9631418B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0074502 A1 19830323; DK 390682 A 19830308; ES 515509 A0 19830601; ES 8306821 A1 19830601; FI 823040 A0 19820903; FI 823040 L 19830308; GR 76706 B 19840829; NO 822855 L 19830308

DOCDB simple family (application)
EP 82107454 A 19820816; DK 390682 A 19820901; ES 515509 A 19820906; FI 823040 A 19820903; GR 820169213 A 19820906; NO 822855 A 19820823