

Title (en)
Sectional door for a building.

Title (de)
Sektionaltor für Gebäude.

Title (fr)
Porte sectionnelle pour bâtiment.

Publication
EP 0222300 A1 19870520 (DE)

Application
EP 86115253 A 19861104

Priority
DE 3539657 A 19851108

Abstract (en)
1. Sectional door for buildings, comprising laterally guided, pivotally interconnected sections (4), wherein the substantially vertical lateral guide means (3) are used for the operative position of the sections (4), which are guidable, via an arcuate member (14), into the substantially horizontal inoperative position, and wherein also a guide path (7), which extends from the end of the arcuate member substantially parallel to said guide means, is provided above the horizontal guide means (5), for guiding the uppermost guide roller (11) of the sections (4) when the door is closed, in such a manner that, when the door is closed, the section (4) associated with this guide roller (11) assumes virtually a vertical position (15), characterised in that the portion of the guide path (7) covering the arcuate member (14) also extends parallel to the horizontal guide means (5).

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einem Sektionaltor für Gebäude mit seitlich geführten, gelenkig miteinander verbundenen Sektionen (4), wobei die etwa senkrechten Seitenführungen (3) für die Wirkstellung der Sektionen (4) dienen, die über einen Bogen (14) in die etwa waagerechte Lage überführbar sind und hier von etwa waagerechten Führungen (5) gehalten sind, wenn das Tor geöffnet ist. Um eine Verringerung der Sturzhöhen herbeiführen zu können, ist aufgrund der Erfindung oberhalb der waagerechten Führungen (5) eine parallel dazu verlaufende Führungsbahn (7) für die bei geschlossenem Tor am weitesten oben gelegene Führungsrolle (11) vorgesehen, wobei die über ihre Länge gestreckt verlaufende Führungsbahn (7) den Bogen (14) überdeckt in der Weise, dass bei geschlossenem Tor die dieser Führungsrolle (11) zugeordnete Sektion (4) eine praktisch senkrechte Stellung einnimmt.

IPC 1-7
E05F 15/10; E05D 15/24

IPC 8 full level
E05D 15/24 (2006.01); **E05F 15/10** (2006.01); **E05F 15/67** (2015.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/244 (2013.01); **E05F 15/67** (2015.01); **E05Y 2201/434** (2013.01); **E05Y 2600/46** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0044430 A1 19820127 - RIEXINGER FAVORIT TUEREN [DE]
• [Y] DE 1584243 A1 19691002 - BURGER EISENWERKE AG
• [A] US 2755081 A 19560717 - CLARENCE JOHNSON, et al

Cited by
EP1176279A1; DE10226303B4; EP1176280A1; CN114207239A; US7578540B2; WO2020249395A1; WO2024057055A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0222300 A1 19870520; EP 0222300 B1 19900207; AT E50311 T1 19900215; DE 3539657 A1 19870521; DE 3539657 C2 19890119; DE 3668937 D1 19900315; JP S62129483 A 19870611

DOCDB simple family (application)
EP 86115253 A 19861104; AT 86115253 T 19861104; DE 3539657 A 19851108; DE 3668937 T 19861104; JP 26413286 A 19861107