

Title (en)
Sectional door

Title (de)
Sektionaltor

Title (fr)
Porte sectionelle

Publication
EP 1793076 A1 20070606 (DE)

Application
EP 05026262 A 20051201

Priority
EP 05026262 A 20051201

Abstract (en)
The door has a set of transversely running, vertically adjustable door sections (2a, 2b) which are foldably connected with each other and include rollers guided in roller rails. A drive axle (9) is connected with a drive and hauling ropes (10) for raising and lowering the door. A crank arm (14) is provided at the drive axle, and a helical spring is provided at the ropes for longitudinal adjustment of the ropes during inclination of the door sections in a bending area of the roller rails.

Abstract (de)
Sektionaltor zum Einbau in Toröffnungen von Garagen und Gebäuden bestehend aus mehreren querverlaufenden, vertikal verschiebbaren Torsektionen, die faltbar miteinander verbunden sind und stirnseitig jeweils eine oder mehrere in Laufschiene geführte Laufrolle aufweisen, sowie einer Antriebsachse, die mit einem Antrieb und Zugseilen verbunden ist, zum Heben und Senken des Sektionaltors, wobei zum Längenausgleich der Zugseile während der Schrägstellung der Torsektionen im Krümmungsbereich der Laufschiene an der Antriebsachse Vorrichtungen und/oder an den Zugseilen elastische Mittel vorgesehen sind.

IPC 8 full level
E05D 15/24 (2006.01); **E05F 15/16** (2006.01); **E06B 9/62** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 13/1261 (2013.01); **E05F 15/67** (2015.01); **E05F 15/686** (2015.01); **E06B 9/62** (2013.01); **E05Y 2201/434** (2013.01); **E05Y 2201/656** (2013.01); **E05Y 2400/612** (2013.01); **E05Y 2400/628** (2013.01); **E05Y 2600/45** (2013.01); **E05Y 2600/46** (2013.01); **E05Y 2800/412** (2013.01); **E05Y 2900/00** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1480733 A 19770720 - KING W
- [X] EP 0726378 A1 19960814 - DOERING ERICH [CH]
- [A] US 6442897 B1 20020903 - MULLET WILLIS J [US]
- [A] WO 9638644 A1 19961205 - CHAMBERLAIN GROUP INC [US]
- [A] US 2004256064 A1 20041223 - BENNETT THOMAS B [US], et al
- [A] US 3695332 A 19721003 - BAHNSEN ERWIN B

Cited by
CN104328970A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1793076 A1 20070606

DOCDB simple family (application)
EP 05026262 A 20051201