

Title (en)  
Sectional door with branched guide rails

Title (de)  
Sektionaltor mit verzweigten Laufschienen

Title (fr)  
Porte sectionnelle avec rails de guidage ramifiés

Publication  
**EP 1826347 A1 20070829 (DE)**

Application  
**EP 06003743 A 20060224**

Priority  
EP 06003743 A 20060224

Abstract (en)  
The door has door sections with respective rollers that are guided into slide rails. The slide rails have vertical and horizontal sections extending in a straight line in the respective direction in a lintel area (1). The slide rails have guides (9, 10) in the area of the branching point of the vertical and horizontal sections. The rollers of the door sections operate and move respective guides.

Abstract (de)  
Sektionaltor zum Einbau in die Toröffnungen von Garagen und Gebäuden bestehend aus mehreren querverlaufenden, vertikal verschiebbaren Torsektionen, die entlang ihrer Querkanten beweglich miteinander verbunden sind und zumindest zum Teil stirnseitig Laufrollen aufweisen, die in Laufschienen geführt sind, wobei die Laufschienen im seitlichen Torbereich vertikal, im Deckenbereich des Gebäudes horizontal und im Sturzbereich der Toröffnung gekrümmt verlaufen, wobei der vertikale und horizontale Abschnitte jeder Laufschiene jeweils am Beginn der Krümmung verzweigt sind und in vertikaler bzw. horizontaler Richtung in den Sturzbereich hinein geradlinig oder mit geringerer Krümmung als im Krümmungsbereich verlängert sind, und jede Laufschiene im Bereich eines oder beider Verzweigungspunkte jeweils eine Weiche aufweist, wobei am horizontalen Verzweigungspunkt installierten Weichen jeweils durch die an der zweitobersten Torsektion installierten Laufrollen schaltbar sind, und/oder am vertikalen Verzweigungspunkt installierten Weichen jeweils durch die an der zweituntersten Torsektion installierten Laufrollen bewegbar sind.

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

CPC (source: EP)  
**E05D 15/165** (2013.01); **E05D 15/246** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (search report)  
• [YA] US 2329443 A 19430914 - ROWE ALVIN V  
• [Y] US 2412910 A 19461217 - ROWE ALVIN V

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 1826347 A1 20070829**

DOCDB simple family (application)  
**EP 06003743 A 20060224**