

Title (en)  
Sectional door

Title (de)  
Sektionaltor

Title (fr)  
Porte sectionelle

Publication  
**EP 0967355 A1 19991229 (DE)**

Application  
**EP 99890177 A 19990602**

Priority  
AT 109398 A 19980624

Abstract (en)  
The sectional door slides through a curved track e.g. an up and over garage door, and has adjoining sections linked by simple couplings comprising a rectangular bar (13) fitted at the end of a support arm (14) on one section and positioned into a slotted (17) socket coupling (11) fitted to the adjacent section. The alignment of the slot is such that the sections are clipped together when tilted into a non-normal alignment. The coupling remains effective through all normal movements of the door.

Abstract (de)  
Ein Sektionaltor besteht aus einzelnen Sektionen (1), die mittels Scharnieren aneinander angelenkt und im Bereich ihrer Enden in Laufschielen geführt sind. Die Scharniere werden durch an den einen Längsseiten der Sektionen (1) angeordnete, im wesentlichen kreiszylindrische, durch einen Schlitz mit der Innenseite des Tores verbundene Lager (11) sowie durch Lagerzapfen (13) gebildet, die an Armen (14) angeordnet sind, die von den anderen Längsseiten der Sektionen (1) ausragen und einen etwa rechteckigen Querschnitt aufweisen. Die Länge (L) der kürzeren Seiten (19) des Rechteckes entspricht annähernd der Breite (B) des Schlitzes (17), und die längeren und kürzeren Seiten (17,19) sind dem Durchmesser der Lager (11) angepaßt. Dadurch können die Lagerzapfen (13) in einer Nichtbetriebsstellung des Tores durch die Schlitz (17) in die Lager (11) eingeschoben werden. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**E05D 15/24** (2006.01); **E05D 1/06** (2006.01); **E05D 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05D 15/242** (2013.01); **E05D 1/06** (2013.01); **E05D 7/1072** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] GB 777456 A 19570626 - CYRIL JOHN BAKER  
• [YA] GB 743086 A 19560111 - BOLTON GATE COMPANY LTD  
• [A] DE 2228783 A1 19740110 - KAEUFERLE STAHLBAU J  
• [A] FR 2581118 A1 19861031 - RENAULT [FR]  
• [A] GB 2072248 A 19810930 - BOSTWICK DOORS UK LTD

Cited by  
FR2875277A1; CN100416037C; FR3136805A1; WO2006030125A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0967355 A1 19991229**; AT 406500 B 20000525; AT A109398 A 19991015

DOCDB simple family (application)  
**EP 99890177 A 19990602**; AT 109398 A 19980624