

Title (en)
Sectional door

Title (de)
Sektionaltor

Title (fr)
Porte sectionnelle

Publication
EP 0742337 A2 19961113 (DE)

Application
EP 96106801 A 19960430

Priority
DE 29507718 U 19950510

Abstract (en)
The sections (1,2) hinge between the vertical shut position and the horizontal open one, having guide rollers (7,8) on stub-shafts (9,10) at their side edges. Each joint fitting (3,4) between the sections comprise a link (11) on the section side edge, and whose free end hinges on the roller stub-shaft of the adjacent door-section. Each link can hinge on both sections, extending above or below the stub-shaft in the installed position, and can accommodate the stub-shaft in a mating recess, typically formed between the prongs of a fork, and which can be closed by a transverse locking member.

Abstract (de)
Ein Sektionaltor besteht aus schwenkbeweglich über einen Bewegungsbeschlag verbundenen Sektionen (1, 2) und diese weisen an ihren jeweiligen senkrechten Seitenrandbereichen (5, 6; 5', 6') jeweils über einen Achsschenkel (9, 10) an der Sektion (2) abgestützte Führungsrollen (7, 8) auf. Der Bewegungsbeschlag (3, 4) ist dabei von jeweils im Seitenrandbereich (5, 6; 5', 6') der Sektion (1) abgestützten Gelenkelementen (11) gebildet, deren freie Enden unmittelbar den jeweils am Seitenrandbereich (5, 6) der benachbarten Sektion (2) befindlichen Achsschenkel (9, 10) der Führungsrolle (7, 8) schwenkbeweglich umfassen. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/48

IPC 8 full level
E05D 15/16 (2006.01); **E05D 15/24** (2006.01); **E06B 3/48** (2006.01); **E06B 9/15** (2006.01); **E05D 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/165 (2013.01); **E05D 15/242** (2013.01); **E06B 3/485** (2013.01); **E06B 9/15** (2013.01); **E05D 5/06** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01); **E06B 2009/1583** (2013.01); **E06B 2009/1588** (2013.01)

Cited by
EP0989275A3; EP1020611A3; WO2010118767A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0742337 A2 19961113; **EP 0742337 A3 19970402**; **EP 0742337 B1 19990331**; AT E178383 T1 19990415; DE 29507718 U1 19950810; DE 59601532 D1 19990506; DK 0742337 T3 19991011; ES 2131359 T3 19990716

DOCDB simple family (application)
EP 96106801 A 19960430; AT 96106801 T 19960430; DE 29507718 U 19950510; DE 59601532 T 19960430; DK 96106801 T 19960430; ES 96106801 T 19960430