

Title (en)
Sectional door leaf

Title (de)
Sektionaltorblatt

Title (fr)
Vantail de porte sectionnelle

Publication
EP 1160407 A1 20011205 (DE)

Application
EP 00111541 A 20000530

Priority
EP 00111541 A 20000530

Abstract (en)
The sectioned door panel is composed of separate panels (1) which are linked together, with running rollers (2) to ride in side guide rails. The rollers (2) are each fitted to an adjustable holder (3) at right angles to the door panel plane. The roller holder (3) has a roller pedestal (4) and a setting bolt (5), which rotates in a drilling (6) in the pedestal (4), and is locked in position. The axis (10) of the roller (2) fits into an eccentric drilling (11) in the setting bolt (5), which is parallel to the bolt axis and off-center.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Sektionaltorblatt aus gelenkig miteinander verbundenen Paneelen (1) und mit Laufrollen (2) zur Führung an seitlichen Laufschielen. Die Laufrollen (2) sind an jeweils einem Rollenhalter (3) senkrecht zur Torblattebene einstellbar gehalten. Erfindungsgemäß besteht der Rollenhalter (3) aus einem in eine randseitige Tasche (12) der Paneele (1) eingesetzten Rollenbock (4) sowie einem zylinderförmigen Stellbolzen (5). Der Stellbolzen ist in eine Bohrung (6) des Rollenbocks (4) drehbeweglich eingesetzt und am Rollenbock arretierbar. In die Achse (10) der Laufrolle (2) ist eine stirnseitige Exzenterbohrung (11) des Stellbolzens (5) eingesetzt, die außermittig und parallel zur Drehachse des Stellbolzens (5) ausgerichtet ist.

IPC 1-7
E05D 15/24

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

CPC (source: EP)
E05D 15/165 (2013.01); **E05D 15/24** (2013.01); **E05D 15/242** (2013.01); **E05Y 2900/00** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01); **E06B 2009/587** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2009963 A1 19720615 - HOERMANN KG [DE]
• DE 29507718 U1 19950810 - JANSEN LUDWIG GMBH [DE]
• DE 1931130 U 19660113 - REINHARD ELSING FA [DE]

Citation (search report)
• [XY] EP 0728897 A2 19960828 - DOERING ERICH [CH]
• [Y] US 2926728 A 19600301 - JOHANNSEN RUSSEL G, et al
• [Y] EP 0221534 A2 19870513 - ALTEN K
• [Y] DE 3504921 A1 19860814 - DORMA BAUBESCHLAG [DE]
• [Y] US 5964012 A 19991012 - VIGREUX DANIEL [FR]
• [YA] EP 1002931 A1 20000524 - MIDI MOULAGES PLAST [FR]
• [A] US 3334681 A 19670808 - CROSSWELL FLAY D
• [A] EP 0545109 A1 19930609 - DOERING ERICH [CH]

Cited by
CN111456599A; EP3789573A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1160407 A1 20011205; EP 1160407 B1 20030514; AT E240447 T1 20030515; DE 50002177 D1 20030618; ES 2199724 T3 20040301

DOCDB simple family (application)
EP 00111541 A 20000530; AT 00111541 T 20000530; DE 50002177 T 20000530; ES 00111541 T 20000530