

Title (en)
Sectional door

Title (de)
Sektionaltor

Title (fr)
Porte sectionnelle

Publication
EP 1072750 A1 20010131 (DE)

Application
EP 99114660 A 19990727

Priority
EP 99114660 A 19990727

Abstract (en)
The sectional gate (10) has components (12,14) joined to each other by links (16) on their insides and pivotable around a link axis (22). One long edge (30) of each component is formed with a longitudinally extending tongue raised formation (34) and the second long edge (32) of each component is formed with a longitudinally extending groove recess (36). On the first long edge of the tongue raised formation inside and outside a locating shoulder (38) abuts and on the second long edge on the groove recess inside and outside a buttress shoulder (40) abuts, which in the closed state of the gate locates on the corresponding locating shoulder. The link axis is provided in the vicinity of the inside locating shoulder and the inside buttress shoulder.

Abstract (de)
Ein einfacher selbstzentrierender Zusammenbau der Sektionaltorelemente (12,14) ist möglich, wenn am ersten Längsrand (30) an die Federerhebung (34) innenseitig und außenseitig je eine Auflageschulter (38) angrenzt und wenn am zweiten Längsrand (32) an die Nutaussnehmung (36) innenseitig und außenseitig je eine Widerlagerschulter (40) angrenzt. Im geschlossenen Zustand des Sektionaltors (10) liegen die Widerlagerschultern (40) auf den Auflageschultern (38) auf. Um innenseitig einen Fingerschutz zu gewährleisten, ist die Gelenkachse (22) in der Nachbarschaft der innenseitigen Auflageschulter (38) und der innenseitigen Widerlagerschulter (40) vorgesehen. Ein außenseitiger Fingerschutz im aufgeschwenkten Zustand wird durch ein Profilelement (44) erzielt, das von der Federerhebung (34) wegsteht. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/48

IPC 8 full level
E06B 3/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/485 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4019569 C2 19980430 - GUTTMANN HERBERT [AT]

Citation (search report)
• [XY] WO 9916997 A1 19990408 - NASSAU DOOR AS [DK], et al
• [XA] WO 9214900 A1 19920903 - CLOPAY CORP [US]
• [YA] DE 19648640 C1 19980115 - STEIN WOLF DIPL ING FH [DE]
• [Y] EP 0221534 A2 19870513 - ALTEN K
• [YA] EP 0370376 A2 19900530 - HOERMANN KG [DE]

Cited by
DE10208857A1; EP2820200A4; AU2012371615B2; EP1426545A1; FR2848237A1; EP1340879A2; EP1643071A1; EP1643070A1; EP1321620A2; WO03087504A3; US9447621B2; US9988812B2; US9988811B2; US9995038B2

Designated contracting state (EPC)
AT DE IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1072750 A1 20010131

DOCDB simple family (application)
EP 99114660 A 19990727