

Title (en)
Sectional Door

Title (de)
Sektionaltor

Title (fr)
Porte sectionnelle

Publication
EP 1589180 A2 20051026 (DE)

Application
EP 05013015 A 20000925

Priority
• EP 00120866 A 20000925
• DE 19960572 A 19991215

Abstract (en)
A roller shutter door especially a large door for industrial purposes has a wicket gate fitted into at least two adjacent sections. The wicket gate provides pedestrian access without having to open the whole door and has a folding structure which forms a panel door when the shutter is in the closed position. For safety purposes the adjacent edges of the sections have gaps less than 4 mm to prevent trapping of fingers while the wicket gate has a wider gap of at least 10 mm to enable the user to prise open the door.

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung zum Halten und/oder Einfassen eines zusätzlichen Bauelementes für ein längs einer einen bogenförmigen Abschnitt aufweisenden, vorgegebenen Bahn zwischen einer Öffnungsstellung und einer Schließstellung bewegbares und eine Mehrzahl von längs der vorgegebenen Bahn hintereinander angeordneten und über senkrecht zu der vorgegebenen Bahn verlaufende Gelenkachsen aufweisende Gelenke miteinander verbundenen Paneelen (10,20) aufweisendes Torblatt eines Sektionaltores, insbesondere Deckengliedertores, mit mindestens zwei an aufeinanderfolgenden Paneelen angebrachten Segmenten (40,50,340,350) wird vorgeschlagen, daß zumindest in der Schließstellung zwischen den Segmenten (40,50,140,150) zumindest im Bereich einer den Gelenkachsen abgewandten Begrenzungsfläche des Torblattes in einer parallel zu der vorgegebenen Bahn verlaufenden Richtung ein mindestens der Dicke eines Fingers entsprechender Abstand (x) von vorzugsweise mindestens 10 mm frei gelassen ist und/oder die Breite eines der den Gelenkachsen abgewandten Begrenzungsfläche zugewandten Mündungsbereiches eines zwischen den Segmenten (40,50,140,150) gebildeten Spaltes (62) zumindest längs eines bei der Bedienung des Tores noch mit den Händen erreichbaren Teiles des bogenförmigen Abschnittes der vorgegebenen Bahn geringer als einen Fingereingriff ermöglichend, vorzugsweise geringer als 10 mm, besonders bevorzugt geringer als 4 mm ist.

IPC 1-7
E06B 3/48

IPC 8 full level
E06B 3/48 (2006.01); **E06B 3/70** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/485 (2013.01); **E06B 2003/7057** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3938021 C2 19980129 - HOERMANN KG [DE]
• DE 3922981 C2 19930225
• DE 3726699 C2 19940519 - HOERMANN KG [DE]
• EP 0304642 A1 19890301 - HOERMANN KG [DE]
• EP 0856632 A1 19980805 - POLYNORM NV [NL]
• FR 1310605 A 19621130
• US 5669431 A 19970923 - DRUZYNSKI FRANK C [US], et al
• US 2372792 A 19450403 - OSWALD JOSEPH H

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 1108849 A2 20010620; EP 1108849 A3 20020403; EP 1108849 B1 20051130; AT 7693 U1 20050725; AT E311514 T1 20051215; AT E448382 T1 20091115; DE 19960572 A1 20010621; DE 20023495 U1 20040701; DE 50011745 D1 20060105; DE 50015795 D1 20091224; DK 1108849 T3 20060320; DK 1589180 T3 20100301; EP 1589180 A2 20051026; EP 1589180 A3 20051116; EP 1589180 B1 20091111; EP 1589180 B2 20130102; ES 2162770 T1 20020116; ES 2162770 T3 20060401; ES 2332793 T3 20100212; GR 20010300046 T1 20010831

DOCDB simple family (application)
EP 00120866 A 20000925; AT 00120866 T 20000925; AT 05013015 T 20000925; AT 442005 U 20050127; DE 19960572 A 19991215; DE 20023495 U 20000925; DE 50011745 T 20000925; DE 50015795 T 20000925; DK 00120866 T 20000925; DK 05013015 T 20000925; EP 05013015 A 20000925; ES 00120866 T 20000925; ES 05013015 T 20000925; GR 20010300046 T 20010831