

Title (en)
Sectional gate with escape door

Title (de)
Sektionaltor mit Fluchttür

Title (fr)
Ouvrant sectionnel avec porte d'évacuation

Publication
EP 1826342 A1 20070829 (DE)

Application
EP 06003744 A 20060224

Priority
EP 06003744 A 20060224

Abstract (en)
The gate has an emergency door (3), and several adjustable gate sections (2) connected with each other along their longitudinal edges in a foldable manner. A door latch (5) and a handle (6) open and close the emergency door by drive locks (7, 8), respectively, where the locks run in vertical and horizontal directions. The door latch and the handle are connected with a closure mechanism (10) engaging the gate sections in a force-fit manner. The drive locks (7) are divided into multiple drive lock sections, where movement of the drive locks (7) and/or the closure mechanism is lockable.

Abstract (de)
Sektionaltor mit Fluchttür bestehend aus mehreren vertikal verschiebbaren Torsektionen, die entlang ihrer horizontal verlaufenden Längskanten faltbar miteinander verbunden sind, wobei die Fluchttür in das Sektionaltor eingelassen ist und aus faltbar miteinander verbundenen Türsektionen aufgebaut ist, Elemente zum Öffnen und Schließen, und einen kraftschlüssig in mindestens eine der Torsektionen eingreifenden Schließmechanismus aufweist, wobei die Mittel zum Öffnen und Schließen der Fluchttür durch einen oder mehrere in vertikaler und horizontaler Richtung verlaufende Treibriegel kraftschlüssig mit dem in mindestens eine der Torsektionen eingreifenden Schließmechanismus verbunden sind, wobei die in vertikaler Richtung verlaufenden Treibriegel in mehrere Treibriegelabschnitte unterteilt sind, und jeweils im Faltbereich zweier Türsektionen gelenkartig miteinander verbunden sind, und untenends mit den in horizontaler Richtung verlaufenden Treibriegeln kraftschlüssig verbunden sind, und die Bewegung der Treibriegel und/oder des Schließmechanismus arretierbar ist.

IPC 8 full level
E05B 63/20 (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01); **E05C 9/06** (2006.01); **E06B 9/17** (2006.01); **E06B 3/70** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 63/20 (2013.01); **E05B 65/0021** (2013.01); **E05C 9/063** (2013.01); **E05C 9/14** (2013.01); **E05B 65/0085** (2013.01); **E06B 2003/7044** (2013.01); **E06B 2003/7057** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] BE 528030 A
- [DA] DE 10037329 A1 20010726 - NIEWOEHNER BRUNO [DE]
- [A] EP 0936339 A1 19990818 - HOTZ FA WILHELM [DE]
- [A] US 4603723 A 19860805 - SUGIHARA TOSHIHIKO [JP]
- [A] FR 2866919 A1 20050902 - METALUX [FR]

Cited by
FR2952958A1; FR2919651A1; ES2851623A1; EP2412902A1; ITTO20100644A1; EP2025842A1; FR2919649A1; DE102011008224A1; EP2474691A3; WO2015176695A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1826342 A1 20070829; EP 1826342 B1 20140723; DK 1826342 T3 20141027

DOCDB simple family (application)
EP 06003744 A 20060224; DK 06003744 T 20060224