

Title (en)
Sectional door

Title (de)
Lamellentor

Title (fr)
Porte sectionnelle

Publication
EP 1310623 A2 20030514 (DE)

Application
EP 02024656 A 20021105

Priority
DE 20118423 U 20011113

Abstract (en)
The individual slats (2) are slightly curved, being convex toward the outside of the building. Their edges are connected by interengaging hook portions (4). The grooves in the door frame (15) which accommodate the ends of the slats curve from a horizontal portion at the top to a vertical portion extending toward the bottom. <??>The curved portion matches the curvature of the individual slats. The bottom slat has a bridge with hooks (5) engaging the bottom ends of elongated coil springs (7,8) which pass over guide rollers (18,19) and are connected to chains (9) at their top ends.

Abstract (de)
Um ein Lamellentor mit einem in seitlichen Führungsschienen mit über Umlenkbögen (14) verbundenen Vertikal- und Horizontalteil (11, 12) geführten, aus aneinander gelenkten Lamellen (2) zusammengefügt und mit einem Antrieb aus vertikaler Schließstellung in horizontale Offenstellung und umgekehrt überführbaren Panzer, der in den seitlichen Vertikalteilen (11) der Führungsschienen eine Federanordnung als Abrollbremse aufweist, mit mindestens einem Paar Zugfedern, eine Zugfeder (8) auf der Innen- und die andere (7) auf der Außenseite des Panzers liegend, wobei deren obere Enden (7.1, 8.1) gebäudefest angeschlagen und deren untere, freie Enden (7.2, 8.2) über einen die Bahn des Panzers querenden Brückensteg (5) paarweise miteinander verbunden sind, so weiter zu bilden, dass in Offenstellung bereits eine hinreichende Federspannung gegeben ist, die einem Absturz des hochgefahrenen Panzers bei geöffnetem Tor entgegen wirkt, sind sowohl die äußeren Zugfedern (7) wie auch die inneren Zugfedern (8) über den Umlenkbogen (14) aus der vertikalen Lage in eine horizontale Lage umgelenkt.
<IMAGE>

IPC 1-7
E05D 13/00; **E05D 15/24**

IPC 8 full level
E05D 15/12 (2006.01); **E05D 15/24** (2006.01); **E05D 15/38** (2006.01); **E05F 1/00** (2006.01); **E05F 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 13/1215 (2013.01); **E05D 15/24** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29913920 U1 20000921 - HENKENJOHANN JOHANN [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1310623 A2 20030514; **EP 1310623 A3 20040526**; **EP 1310623 B1 20051221**; AT E313680 T1 20060115; DE 20118423 U1 20021219; DE 50205337 D1 20060126

DOCDB simple family (application)
EP 02024656 A 20021105; AT 02024656 T 20021105; DE 20118423 U 20011113; DE 50205337 T 20021105