

Title (en)
Sectional door.

Title (de)
Sektionaltor.

Title (fr)
Porte sectionnelle.

Publication
EP 0675253 A1 19951004 (DE)

Application
EP 95100732 A 19950120

Priority
DE 9405483 U 19940331

Abstract (en)
The door has panels which pivot about a horizontal axis, and which have dual rollers (6) attached to each end, which are guided by rails (3). The upper roller is associated with a second guide rail (5) which is situated above the first rail. The upper roller is mounted on one arm (12) of a double armed lever (8), at a distance from the pivoting axis (9). The second roller is attached to the other arm (13) at a distance from the axis. The upper panel (2) engages in the pivot axis of the lever. The upper end of the front end of the second rail can also sink below the level of the first rail.
<IMAGE>

Abstract (de)
Sektionaltore (1) weisen mehrere um horizontale Achsen gegeneinander verschwenkbare Paneelen auf, an denen beidseitig Laufrollen (6) angeordnet sind, die in ersten Führungsschienen (3) laufen, wobei der obersten Laufrolle (6) eine zweite Führungsschiene (5) zugeordnet ist, die oberhalb der ersten Führungsschiene (3) angeordnet ist. Um derartige Sektionaltore (1) so zu gestalten, daß diese zum einen einen geringen Platzbedarf oberhalb des Tores benötigen und zum anderen ein sicheres Verschließen des oberen Paneeles (2) des Sektionaltors (1) gewährleistet ist, ist die oberste in der zweiten Führungsschiene laufende Laufrolle (6) an einem Arm (12) eines doppelarmigen Hebels (8) mit Abstand zu dessen Schwenkachse (9) gelagert, wobei am anderen Arm (13) des doppelarmigen Hebels (8) mit Abstand zu dessen Schwenkachse (9) eine zweite in der ersten Führungsschiene laufende Rolle (10) gelagert ist. Hierbei greift das oberste Paneel (2) am doppelarmigen Hebel (8) in dessen Schwenkachse (9) an. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 15/24

IPC 8 full level
E06B 9/08 (2006.01); **E05D 15/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/246 (2013.01); **E05D 15/248** (2013.01); **E05D 13/1261** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 2007688 A 19350709 - MCCLOUD EDWARD H
• [X] US 2064470 A 19361215 - HECKMAN JOHN A
• [YA] US 2625221 A 19530113 - MCKEE JAMES H, et al
• [A] DE 9101597 U1 19920611

Cited by
DE19630266A1; DE19630266C2; LU90715B1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 9405483 U1 19940804; CZ 80295 A3 19951115; EP 0675253 A1 19951004

DOCDB simple family (application)
DE 9405483 U 19940331; CZ 80295 A 19950329; EP 95100732 A 19950120