

Title (en)  
Sectional door

Title (de)  
Sektionaltor

Title (fr)  
Porte sectionelle

Publication  
**EP 0738820 A1 19961023 (DE)**

Application  
**EP 96105515 A 19960406**

Priority  
DE 29506412 U 19950413

Abstract (en)  
The sections (4) of the door are moved by the chain (6) between the open (II) and shut (I) positions, in the latter of which they stand one on top of the other. The guide (8) for them has a rail (26) accommodating them in the shut position at least. Deflectors (31) on the sections swing them apart from each other over their whole length. To generate this movement, the deflectors are subjected to a transverse component of the tension load on the chain. They can be supported on the latter and thrust out by the tension load. Between the open and shut positions the sections can be passed over a diverter (12), towards which the deflectors swing them. The deflectors can have curved faces (33), against which the chain bears, and they can form lateral protrusions on the sections.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Sektionaltor, dessen Sektionen (4) mittels mindestens einer Förderkette (6) zwischen einer Öffnungsstellung (II) und einer Schließstellung (I), in der die Sektionen (4) aufeinanderstehen, verfahrbar sind, mit einer Führungseinrichtung (8) mit mindestens einem Führungsschienenabschnitt (26) zur Aufnahme der Sektionen (4) mindestens in der Schließstellung (I) und mit an den Sektionen (4) vorgesehenen Ablenkmitteln (31), die jeweils eine erste außerhalb des Führungsschienenabschnittes (26) befindliche Sektion (4) gegenüber einer benachbarten, im Führungsschienenabschnitt (26) aufgenommenen Sektion (4) so verschwenken, daß die einander gegenüberliegenden Ränder (18, 22) dieser benachbarten Sektionen (4) über ihre ganze Länge voneinander getrennt werden. Das Besondere der Erfindung besteht darin, daß die Ablenkmittel (31) zum Verschwenken der Sektion (4) von einer Querkomponente der Zugkraft der Förderkette (6) beaufschlagbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 9/06**

IPC 8 full level  
**E06B 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E06B 9/0638** (2013.01); **E06B 9/0676** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] GB 2244304 A 19911127 - SANWA SHUTTER CORP [JP]  
• [DA] DE 3706054 C1 19880616 - LOSCH GMBH CO  
• [A] EP 0098305 A1 19840118 - SANWA SHUTTER CORP [JP]  
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 119 (M - 1225) 25 March 1992 (1992-03-25)

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29506412 U1 19960814**; EP 0738820 A1 19961023

DOCDB simple family (application)  
**DE 29506412 U 19950413**; EP 96105515 A 19960406