

Title (en)  
Sectional door

Title (de)  
Elementtor

Title (fr)  
Porte sectionnelle

Publication  
**EP 1234946 A2 20020828 (DE)**

Application  
**EP 01119612 A 20010820**

Priority  

- DE 10108702 A 20010223
- DE 10118928 A 20010418
- DE 10122819 A 20010511
- DE 10127603 A 20010612
- DE 10121094 A 20010423

Abstract (en)  
The door structure, composed of separate horizontal board units (3) in a vertical stack, rides in guide rails (1,2) on rollers (6) at their narrow sides. When the door is closed, the boards lie tightly together in a vertical array. When the door is opened, the board sections are moved into a magazine near the fall to be stacked parallel to each other, when a belt attached to the bottom board pulls the assembly upwards. Angled surfaces (4) at the boards push their neighbors against the guide rails into the magazine. The boards are fitted with seals against each other at their facing surfaces, or they have raindrop deflectors, to prevent the effects of weather penetrating through the closed door.

Abstract (de)  
Bei einem Elementtor mit vorzugsweise rechteckförmigen, voneinander getrennten Plattenelementen 3, die mit ihren Langseiten vorzugsweise horizontal ausgerichtet und mit ihren Schmalseiten in seitlichen Führungsschienen (1,2) geführt sind und die im geschlossenen Zustand des Elementtores senkrecht aufeinander stehen und im offenen Zustand in einem Magazinabschnitt neben dem Sturz der Vorrichtung parallel zueinander gestapelt sind und wobei ein Zuggurt das unterste der Plattenelemente beim Schließen des Elementtores zusammen mit den darüber befindlichen Plattenelementen anhebt, wobei die Plattenelemente der Reihe nach entlang abgewinkelter Führungsschienen(1) in das Magazin (2) überführt werden und wobei die Plattenelemente mittels von an den Ober- und Unterseiten der Plattenelemente ausgebildeten, in Magazinrichtung abfallenden Gleitflächen (5) oder Schubflächen (4) in das Magazin überführt werden wird durch Berührungsdichtungen (14-15) an den Gleitflächen (5) oder Regenabtropfformen (17-18) eine Abdichtung gegen Umwelteinflüsse und Regenwasser erzielt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 9/06**; **E06B 3/92**

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

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

Citation (applicant)  
JP H07310483 A 19951128 - SHINKO IND KK

Cited by  
US2022074262A1; DE10329798A1; DE10329798B4; US10125540B2; US11927055B2

Designated contracting state (EPC)  
DE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1234946 A2 20020828**; **EP 1234946 A3 20030820**

DOCDB simple family (application)  
**EP 01119612 A 20010820**