

Title (en)

Roller grille or roller shutter with rollable wicket door

Title (de)

Rollgitter oder Rolltor mit aufrollbarer Tür

Title (fr)

Grille à rouleau ou porte à rouleau avec porte enroulable

Publication

EP 0936338 A1 19990818 (DE)

Application

EP 98102300 A 19980210

Priority

EP 98102300 A 19980210

Abstract (en)

The smaller door (2) consists of at least three interlinked sections (3,4,5) the first (3) of which is linked to one side of the door opening. The last door section (5) consists of several bolt elements (6) fitting into matching holders on the other side of the door opening, when the door is closed. At least one lock (8) locks the connection between the first and second (4) door sections. The top of the door-opening is formed by a profiled rail (9). The free end of the grille or door has an end-rail (10) which contains a guide groove (11).

Abstract (de)

Es wird ein Rollgitter (1,1') oder Rolltor mit einer aufrollbaren Tür (2) beschrieben, welche ohne zusätzlich einzubauende Konstruktionsteile eine ausreichende Formstabilität und Biegesteifigkeit aufweisen soll. Zur Lösung dieser Aufgabe wird vorgeschlagen, die in eine Türöffnung integrierte aufrollbare Tür aus wenigstens drei Türabschnitten, die gelenkig miteinander verbunden sind, auszubilden, wobei der erste Türabschnitt gelenkig an einer Seite der Türöffnung gelagert ist und der letzte Türabschnitt zumindest aus mehreren Riegeelementen besteht, welche bei geschlossener Tür in korrespondierende Riegelaufnahmen eingreifen, die an der anderen Seite der Türöffnung vorgesehen sind, wodurch die Tür formstabil gehalten wird. Alternativ wird vorgeschlagen, die Tür aus einem einzigen Türsegment auszubilden, welches gelenkig an einer Seite der Türöffnung gelagert ist und welches an seinem freien Ende mehrere Riegeelemente aufweist, die zwischen einer Öffnungsstellung und einer Schließstellung bewegbar sind, wobei die Riegeelemente in der Schließstellung in korrespondierende Riegelaufnahmen eingreifen, die an der anderen Seite der Türöffnung vorgesehen sind, wodurch die Tür formstabil gehalten wird. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/17; E06B 9/18; E06B 9/15; E06B 9/06

IPC 8 full level

E05B 65/00 (2006.01); **E06B 9/06** (2006.01); **E06B 9/15** (2006.01); **E06B 9/17** (2006.01); **E06B 9/18** (2006.01); **E05D 15/26** (2006.01); **E06B 3/48** (2006.01); **E06B 3/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 65/0021 (2013.01); **E06B 9/063** (2013.01); **E06B 9/15** (2013.01); **E06B 9/17** (2013.01); **E06B 9/17046** (2013.01); **E06B 9/18** (2013.01); **E05B 65/0085** (2013.01); **E05D 15/262** (2013.01); **E05Y 2800/71** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E06B 3/48** (2013.01); **E06B 2003/7057** (2013.01); **E06B 2009/17053** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] BE 528030 A
- [X] DE 3835055 A1 19900419 - GERHARD UDO [DE]
- [A] DE 220557 C
- [A] US 1989658 A 19350129 - HARRISON MCCLOUD EDWARD
- [A] DE 8803220 U1 19880428
- [A] US 4603723 A 19860805 - SUGIHARA TOSHIHIKO [JP]
- [A] FR 2665476 A1 19920207 - CANTIN COULAUD STE NOUVELLE [FR]

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

EP 0936338 A1 19990818; AT E265608 T1 20040515; DE 59909271 D1 20040603

DOCDB simple family (application)

EP 98102300 A 19980210; AT 99102553 T 19990210; DE 59909271 T 19990210