

Title (en)
Roller shutter

Title (de)
Rolladen

Title (fr)
Volet roulant

Publication
EP 1219775 A2 20020703 (DE)

Application
EP 01130548 A 20011221

Priority
DE 20022399 U 20001230

Abstract (en)
Revolving shutter (1) comprises at least one flexible shutter element (3) with at least two supporting bars (2) which are connected to each other by the shutter element. The shutter is transferred from a rolled up state into a rolled out state in a revolving direction (R). In the rolled up state the shutter element forms at least sections of the visible side (15) of the shutter. The shutter element has connecting sections (12) on two opposite ends which interact with connecting sections (4) on the supporting bars. Preferred Features: The connecting sections of the shutter element and supporting bars are connected essentially perpendicular to the revolving direction.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Rolladen mit zumindest einem flexiblen Rollladenelement mit zumindest zwei Stützstäben, die durch das Rollladenelement miteinander verbunden sind und der Rolladen in einer Rollrichtung von einem aufgewickelten in einen abgewickelten Zustand überführbar ist und im abgewickelten Zustand das Rollladenelement zumindest abschnittsweise die Sichtseite des Rollladens bildet. Um derartige Rolladen zu verbessern, ist erfindungsgemäß vorgesehen, dass das Rollladenelement an zwei gegenüberliegenden Enden jeweils Verbindungsabschnitte aufweist, die jeweils mit zugeordneten Verbindungsabschnitten der Stützstäbe durch Ineinandersetzen, einen Formschluss in Rollrichtung bildend, verbindbar sind.

IPC 1-7
E06B 9/13

IPC 8 full level
E06B 9/13 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/13 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 7715415 U1 19771013

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

DOCDB simple family (publication)
DE 20022399 U1 20010830; EP 1219775 A2 20020703; EP 1219775 A3 20030903

DOCDB simple family (application)
DE 20022399 U 20001230; EP 01130548 A 20011221