

Title (en)

Roller shutter for wall or roof openings, especially those with a swinging roof window.

Title (de)

Rolladen für Wand- oder Dachöffnungen, insbesondere mit einem schwenkbaren Dachfenster.

Title (fr)

Volet roulant pour ouvertures dans les toitures ou les murs, particulièrement avec une fenêtre de toiture basculante.

Publication

EP 0383067 A1 19900822 (DE)

Application

EP 90101397 A 19900124

Priority

- DE 8901615 U 19890213
- DE 8912065 U 19891011

Abstract (en)

A roller shutter which is particularly suitable for roof windows having swingable wings is described, which has a roller-shutter track (20), a roller-shutter shaft mounted in lateral supports (6), two parallel side parts provided with guides for the roller-shutter track (20), and an actuating means for the roller-shutter track, this means being provided with a traction device which acts on the front end of the roller-shutter track and supports or brings about its closing movement. According to the invention, a front and a rear roller slat are connected by means of traction cords (41), which are fixed to the rear roller slat (43) in a rigid manner and to the front roller slat (37) by means of springs (42) intended for closing the light gaps. The force of the springs (42) is so calculated that upon opening of the roller shutter, the light gaps are first of all opened and then the roller-shutter track is wound up. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein insbesondere für Dachfenster mit schwenkbaren Flügeln geeigneter Rolladen beschrieben, der eine Rolladenbahn (20), eine in seitlichen Trägern (6) gelagerte Rolladenwelle, zwei parallele, mit Führungen für die Rolladenbahn (20) versehene Seitenteile und eine Betätigungseinrichtung für die Rolladenbahn aufweist, die mit einer am Vorderende der Rolladenbahn angreifenden, ihre Schließbewegung unterstützenden oder herbeiführenden Zugvorrichtung versehen ist. Erfindungsgemäß sind ein vorderer und ein rückwärtiger Rollenstab durch Zugseile (41) verbunden, die am rückwärtigen Rollenstab (43) starr und am vorderen Rollenstab (37) mittels zum Schließen der Lichtschlitze bestimmten Federn (42) befestigt sind. Die Kraft der Federn (42) ist so bemessen, daß beim Öffnen des Rolladens zunächst die Lichtschlitze geöffnet werden und dann die Rolladenbahn aufgewickelt wird

IPC 1-7

E06B 9/68

IPC 8 full level

E04D 13/03 (2006.01); **E06B 9/11** (2006.01); **E06B 9/68** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04D 13/033 (2013.01 - EP US); **E06B 9/0638** (2013.01 - EP); **E06B 9/11** (2013.01 - EP US); **E06B 9/68** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/0684** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] FR 2588037 A1 19870403 - PASTANT PAUL [FR]
- [A] DE 2504682 A1 19760819 - DOBBERT HEINZ [DE]
- [A] DE 3415551 A1 19851031 - BAIER PAUL

Cited by

DE102005037774B3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4995440 A 19910226; CA 2009885 A1 19900813; DE 59000419 D1 19921210; EP 0383067 A1 19900822; EP 0383067 B1 19921104

DOCDB simple family (application)

US 47935490 A 19900213; CA 2009885 A 19900213; DE 59000419 T 19900124; EP 90101397 A 19900124