

Title (en)

Roller shutter for facultative closing of openings.

Title (de)

Rolladen zum wahlweisen Verschliessen von Oeffnungen.

Title (fr)

Volet à rouleau pour la fermeture facultative des ouvertures.

Publication

**EP 0155659 A2 19850925 (DE)**

Application

**EP 85103087 A 19850316**

Priority

CH 143384 A 19840321

Abstract (en)

The roller shutter (5) which is assembled in an articulated manner from strips (20), is guided at at least one end in a spiral groove (11) and is rolled up and down by means of a drive wheel (15) which is set in motion by a drive (7). Arranged on the drive wheel (15) are carriers (16) which project partially into the groove (11) and act on cams (21) at the ends of the individual strips (20). The groove (11) may have the form of an elongate spiral groove, as a result of which the winding produced on rolling up the roller shutter (5) is relatively narrow, so that, on the one hand, it does not restrict the incidence of daylight and, on the other hand, can be accomodated in existing narrow recesses (4). <IMAGE>

Abstract (de)

Der aus Leisten (20) gelenkig zusammengesetzte Rolladen(5) ist an mindestens einem Ende in einer spiralförmigen Nut (11) geführt und wird durch ein von einem Antrieb (7) in Bewegung gesetztes Antriebsrad (15) auf- oder abgerollt. Am Antriebsrad (15) sind zeitweise in die Nut (11) ragende Mitnehmer (16) angeordnet, die an Nocken (21) an den Enden der einzelnen Leisten (20) angreifen. Die Nut (11) kann als lange gestreckte Spiralnut ausgebildet sein, wodurch der beim Aufrollen des Rolladens (5) entstehende Wickel verhältnismässig schmal ist, so dass er einerseits den Tageslichteinfall nicht einengt und andererseits in bestehenden schmalen Nischen (4) untergebracht werden kann.

IPC 1-7

**E06B 9/20**

IPC 8 full level

**E06B 9/17** (2006.01); **E06B 9/60** (2006.01); **E06B 9/68** (2006.01); **E06B 9/76** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 9/0638** (2013.01); **E06B 9/17** (2013.01); **E06B 9/17061** (2013.01); **E06B 9/60** (2013.01); **E06B 9/68** (2013.01); **E06B 9/76** (2013.01); **E06B 2009/0684** (2013.01); **E06B 2009/17069** (2013.01)

Cited by

EP1300540A1; EP3156102A1; FR2847299A1; DE19600951C5; WO9632562A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0155659 A2 19850925**; **EP 0155659 A3 19860917**; CH 662860 A5 19871030

DOCDB simple family (application)

**EP 85103087 A 19850316**; CH 143384 A 19840321