

Title (en)

Safety measure for immobilising the last slat of a roller shutter

Title (de)

Sicherheitsriegel zum Blokieren der untersten Lamelle eines Rolladens

Title (fr)

Dispositif de verrouillage et de déverrouillage automatique de la lame finale basse d'un volet roulant

Publication

EP 1437479 A1 20040714 (FR)

Application

EP 03029912 A 20031229

Priority

FR 0300208 A 20030110

Abstract (en)

The device has a twist lock (2) mounted with its support (5) on a last sheet (6) of a rolling shutter, and an operating device (4) mounted on one of a next-to-last base sheet (8) of the shutter. The device (4) is mounted in a way to act against rotation of a stem (9) of the lock which turns when it is liberated from the device (4) on account of its form and weight to cooperate with a stopping block (3). The stopping block is mounted opposite facing a wing of the rolling shutter.

Abstract (fr)

Dispositif de verrouillage et de déverrouillage automatique d'un volet roulant est composé d'un verrou rotatif qui coopère avec une butée de blocage, ledit verrou étant actionné par un organe de manoeuvre, l'ensemble étant disposé dans la partie basse du volet roulant. Le verrou rotatif est fixé sur son support, lui-même fixé à la dernière lame basse. Ledit verrou rotatif a la forme d'une tige qui tourne dans un cylindre tandis que l'extrémité, côté coulisse, a une forme en baïonnette de manière à ce qu'en position haute, il n'y ait pas de blocage avec la butée de blocage, et qu'en position basse, il y ait un blocage dudit volet roulant. L'organe de manoeuvre est constitué d'un cordon fixé à une extrémité sur une des avant-dernières lames basses et à l'autre extrémité sur la tige du verrou rotatif après avoir réalisé un tour mort autour de la tige, le cordon agit pour manoeuvrer la tige du verrou rotatif par le jeu qui existe entre chaque lame. L'invention s'applique aux volets roulants. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/86

IPC 8 full level

E06B 9/86 (2006.01); **E06B 9/80** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/86 (2013.01); **E06B 2009/805** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 29801334 U1 19980520 - KRINGS RUDOLF [DE], et al
- [Y] DE 2615918 A1 19771020 - STEFAN JOHANN
- [A] DE 3314605 A1 19841025 - SEELIGER HEINZ GUENTER, et al
- [DA] DE 3323663 A1 19840524 - HOUPT FRIEDHELM
- [A] FR 2793513 A1 20001117 - MICHAUX MICHEL [FR]

Cited by

CN104612575A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1437479 A1 20040714; FR 2849893 A1 20040716; FR 2849893 B1 20050909

DOCDB simple family (application)

EP 03029912 A 20031229; FR 0300208 A 20030110