

Title (en)

Roller shutter comprising a stop device for limiting the rolling of the roller shutter in the roller shutter housing

Title (de)

Rollladen mit einer Anschlagvorrichtung zur Begrenzung der Aufrollung des Rollladenpanzers in den Rollladenkasten

Title (fr)

Volet roulant comportant un dispositif de butée pour limiter l'enroulement du tablier dans le coffre

Publication

EP 2014864 A1 20090114 (FR)

Application

EP 08352014 A 20080703

Priority

FR 0704955 A 20070709

Abstract (en)

The shutter (5) has an articulated blade apron (6) unrolled in an opening of a building. A stopper activation unit (7) is cooperated with a stopper (3) so that the stopper is movable between rest and active positions. The stopper has V shaped flexible arms (10) between which the unit is arranged in mobile translation manner according to rest and active positions to allow connection and spacing of the arms corresponding to the stopper positions, respectively. The arms are spaced under deformation effect of the arms. The unit has a movable element (21) in contact with a base (4) of the opening. The activation unit and the stopper form a blade end fitting.

Abstract (fr)

Volet roulant (5) destiné à être monté dans une ouverture réalisée dans un bâtiment ou analogue, comportant : - un tablier (6) à lames articulées apte à se dérouler dans l'ouverture et à s'enrouler dans un coffre voisin de l'ouverture, - deux rails (1) de guidage latéraux du tablier, fixés respectivement sur les deux montants verticaux opposés de l'ouverture, - deux tulipes de guidage (2), pour guider l'entrée du tablier dans les rails de guidage, - une butée (3, 103) pour limiter l'enroulement du tablier dans le coffre, disposée à une extrémité d'une lame du tablier, apte à permettre le franchissement d'une tulipe de guidage dans le sens du déroulement du tablier, et l'empêchement du franchissement de la tulipe de guidage dans le sens de l'enroulement du tablier, - des moyens d'activation (7, 107) de la butée, coopérant avec cette dernière en sorte qu'elle soit apte à adopter les deux positions distinctes suivantes : - une première position de repos, lorsque les moyens d'activation sont au repos, permettant un franchissement libre par la butée, de la tulipe de guidage, - une deuxième position active, lorsque les moyens d'activation sont activés, empêchant le franchissement par la butée, de la tulipe de guidage, - la butée (3, 103) comprenant deux branches flexibles (10, 110) entre lesquelles les moyens d'activation (7, 107) sont disposés de manière mobile en translation, selon au moins une position de repos permettant un rapprochement des branches flexibles l'une vers l'autre correspondant à la position de repos de la butée, et une position active permettant un écartement des branches flexibles sous l'effet d'une déformation d'une branche flexible correspondant à la position active de la butée.

IPC 8 full level

E06B 9/17 (2006.01); **E06B 9/88** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/17046 (2013.01); **E06B 9/88** (2013.01); **E06B 2009/1583** (2013.01); **E06B 2009/885** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29611369 U1 19960905 - BECKHOFF ALULUX GMBH & CO [DE]
- DE 10258374 A1 20030626 - SCHLOTTERER ROLLADEN SYSTEME E [AT]
- DE 1266476 B 19680418 - PHILIPP SAUER
- EP 0092122 A2 19831026 - GRASHEI F ALUKON KG [DE]

Citation (search report)

- [DA] DE 10258374 A1 20030626 - SCHLOTTERER ROLLADEN SYSTEME E [AT]
- [DA] DE 1266476 B 19680418 - PHILIPP SAUER
- [DA] EP 0092122 A2 19831026 - GRASHEI F ALUKON KG [DE]
- [DA] DE 29611369 U1 19960905 - BECKHOFF ALULUX GMBH & CO [DE]

Cited by

EP4086421A1; FR3122447A1; JP2015145596A; EP2527583A1; DE102018107546A1; WO2020129048A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2014864 A1 20090114; **EP 2014864 B1 20101020**; AT E485437 T1 20101115; DE 602008003064 D1 20101202; FR 2918699 A1 20090116

DOCDB simple family (application)

EP 08352014 A 20080703; AT 08352014 T 20080703; DE 602008003064 T 20080703; FR 0704955 A 20070709