

Title (en)

Connection device for a roller shutter apron used to lock the apron in the deployed position

Title (de)

Kupplungsvorrichtung für Jalousiebahn, die einen Verschluss der Jalousiebahn in heruntergelassener Position erlaubt

Title (fr)

Dispositif d'attelage d'un tablier de volet roulant permettant le verrouillage du tablier en position déployée

Publication

EP 2028338 A1 20090225 (FR)

Application

EP 08161666 A 20080801

Priority

FR 0757114 A 20070821

Abstract (en)

The device (1) has blocking units formed by a groove (27), projections parts (29, 29'), internal side (31) and external sides (33, 33'), fixed between a connection ring (7) and a rotating shaft (5). A coupling link (9) has an end (11) mounted in a pivot connection with the ring and another end (13) integrated to an upper end of an apron. A locking unit formed by a stop unit locks the apron in a deployed position to stop the roll up of apron, and is arranged between the ring and link at the level of pivot connection assembly between the elements to block the pivotment of link on the ring.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif d'attelage (1) pour volet roulant, permettant la liaison entre le tablier (3) et l'arbre d'enroulement (5) dudit volet. Le dispositif comprend une bague de liaison (7) apte à être disposée autour de l'arbre (5), des moyens de blocage (29,29',27,31,31',33,33') étant agencés entre la bague (7) et l'arbre (5) ; un maillon d'accrochage (9) a une première extrémité (11) montée en liaison pivot avec la bague (7), et une seconde extrémité (13) solidaire de l'extrémité supérieure (15) du tablier (3) ; des moyens de verrouillage du tablier (3) en position déployée empêche sa remontée. Ces moyens de verrouillage sont agencés entre la bague (7) et le maillon (9) au niveau de l'assemblage en liaison pivot entre lesdits éléments, le verrouillage bloquant le pivotement du maillon (9) sur la bague (7). L'invention porte également sur un volet roulant équipé d'un tel dispositif d'attelage.

IPC 8 full level

E06B 9/171 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/171 (2013.01); **E06B 9/86** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2696779 A1 19940415 - PEYRICHOU FERMETURES HENRI [FR]
- EP 0937859 B1 20030702 - ZURFLUH FELLER [FR]
- EP 0937859 A1 19990825 - ZURFLUH FELLER [FR]

Citation (search report)

- [DA] FR 2696779 A1 19940415 - PEYRICHOU FERMETURES HENRI [FR]
- [DA] EP 0937859 A1 19990825 - ZURFLUH FELLER [FR]
- [A] GB 2390634 A 20040114 - SECURITY WINDOW SHUTTERS LTD [GB]
- [A] EP 0950792 A1 19991020 - MIDI MOULAGES PLAST [FR]

Cited by

WO2011037998A1; DE102014002387B3; FR2946996A1; FR2997719A1; EP2666953A1; FR2990983A1; US12024946B2; US8985179B2

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 2028338 A1 20090225; EP 2028338 B1 20140723; ES 2504791 T3 20141008; FR 2920184 A1 20090227; FR 2920184 B1 20091218

DOCDB simple family (application)

EP 08161666 A 20080801; ES 08161666 T 20080801; FR 0757114 A 20070821