

Title (en)
Connection with anti-lifting device for roller shutters

Title (de)
Befestigung mit einer Sicherheitsvorrichtung gegen das Hochschieben von Rolladenpanzern

Title (fr)
Attache anti-relevage pour volet roulant

Publication
EP 1233141 A1 20020821 (FR)

Application
EP 01490054 A 20011218

Priority
FR 0102286 A 20010220

Abstract (en)
The anti-lifting fastener is composed of a plastic part which at rest has a circular arc profile in which there is a transverse groove (2), emerging in the extrados part, which delimits a flexible articulation zone of small thickness. The parts of the part either side the groove form two rigid links (4). In the locking position the part is elastically deformed so that its links are abutted and its radius of curvature is greater than its initial radius of curvature when at rest.

Abstract (fr)
L'attache anti-relevage (1) pour volet roulant est constituée d'une pièce en plastique, qui au repos présente un profil courbe sensiblement en arc de cercle, et dans laquelle est ménagée au moins une gorge transversale (2) débouchant dans l'extrados (1a) de la pièce et délimitant une zone d'articulation (3) flexible de plus faible épaisseur (e'), les parties de ladite pièce de part et d'autre de chaque gorge 2 formant deux maillons rigides (4). Ladite pièce est élastiquement déformable dans une position de verrouillage dans laquelle ses maillons (4) sont en butée et son rayon de courbure est supérieur à son rayon de courbure initial au repos. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/86; **E06B 9/171**

IPC 8 full level
E06B 9/171 (2006.01); **E06B 9/86** (2006.01); **E06B 9/80** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/171 (2013.01); **E06B 9/86** (2013.01); **E06B 2009/802** (2013.01)

Citation (search report)
[A] CH 601638 A5 19780714 - TRABER AG

Cited by
EP2090736A1; FR2946996A1; EP3269917A1; FR3053996A1; EP1722066A1; FR2885641A1; EP1500774A1; FR2858009A1; WO2008128853A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1233141 A1 20020821; **EP 1233141 B1 20060607**; AT E329125 T1 20060615; CY 1105130 T1 20100303; DE 60120343 D1 20060720; DE 60120343 T2 20070606; DK 1233141 T3 20060925; ES 2263573 T3 20061216; FR 2821113 A1 20020823; FR 2821113 B1 20030926; PT 1233141 E 20061031

DOCDB simple family (application)
EP 01490054 A 20011218; AT 01490054 T 20011218; CY 061101112 T 20060808; DE 60120343 T 20011218; DK 01490054 T 20011218; ES 01490054 T 20011218; FR 0102286 A 20010220; PT 01490054 T 20011218