

Title (en)
Automatic a roller shutter securement.

Title (de)
Selbsttätige Rolladensicherung.

Title (fr)
Verrouillage automatique de volets roulants.

Publication
EP 0401419 A1 19901212 (DE)

Application
EP 89110498 A 19890609

Priority
EP 89110498 A 19890609

Abstract (en)
An automatic roller shutter securement against pushing-up of the roller shutter curtain consisting of sectional bars which are guided in U-shaped rails (1) and are displaceable to a limited extent relative to each other in the direction of movement of the roller shutter curtain, having at least one locking member (11) whose upper, sharp-edged end (14) can be pressed against a leg (2) of the guide rail and which is connected on the one hand via a first tab-shaped coupling member (10) for transmitting the contact pressure force to a lower mounting (8), attached to a lower sectional bar, and via a second coupling member (18) to an upper mounting, attached to an upper sectional bar, the locking member (11) and the coupling members (8, 18) being movable perpendicularly to the plane of the roller shutter curtain. The technical problem is to provide a roller shutter securement in which the locking member can be jammed and wedged directly inside the guide rail, without an articulated connection being arranged within this clamping path. The lower end (13) of the locking member (11) is also of edged design and can be pressed by the appropriate coupling tab (10) against the opposite leg (2) of the U-shaped rail (1). <IMAGE>

Abstract (de)
Eine selbsttätige Rolladensicherung gegen Hochschieben des Rolladenpanzers aus Profilstäben, die in U-förmigen Schienen (1) geführt und in Bewegungsrichtung des Rolladenpanzers begrenzt gegeneinander verschiebbar sind, mit mindestens einem Sperrglied (11), dessen oberes scharfkantiges Ende (14) an einen Schenkel (2) der Führungsschiene andrückbar ist und das einerseits über ein erstes laschenförmiges Koppelglied (10) zur Übertragung der Andrückkraft mit einer unteren, an einem unteren Profilstab befestigten Halterung (8) und über ein zweites Koppelglied (18) mit einer oberen, an einem oberen Profilstab befestigten Halterung verbunden ist, wobei das Sperrglied (11) und die Koppelglieder (8, 18) senkrecht zur Ebene des Rolladenpanzers bewegbar sind. Das technische Problem ist die Bereitstellung einer Rolladensicherung, bei der das Sperrglied unmittelbar innerhalb der Führungsschiene verklemmt und verkeilt werden kann, ohne daß eine Gelenkverbindung innerhalb dieses Klemmweges angeordnet ist. Auch das untere Ende (13) des Sperrgliedes (11) ist kantig ausgebildet und durch die jeweilige Koppeltasche (10) an den gegenüberliegenden Schenkel (2) der U-Schiene (1) andrückbar.

IPC 1-7
E06B 9/82

IPC 8 full level
E06B 9/165 (2006.01); **E06B 9/86** (2006.01); **E06B 9/80** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/165 (2013.01); **E06B 9/86** (2013.01); **E06B 2009/805** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 2140237 A1 19730215 - HARDT WALTER
• [A] EP 0058943 A1 19820901 - HAUS HERMANN GMBH [DE]
• [A] US 4035008 A 19770712 - HARDT WALTER
• [A] DE 2554667 A1 19770608 - HARDT WALTER

Cited by
EP2112321A1; DE19528449C2; WO9859145A3; US6659158B2; US7111661B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0401419 A1 19901212; **EP 0401419 B1 19921230**; AT E84112 T1 19930115; DE 58903182 D1 19930211

DOCDB simple family (application)
EP 89110498 A 19890609; AT 89110498 T 19890609; DE 58903182 T 19890609