

Title (en)

Security device against the lifting of roller shutters

Title (de)

Sicherungseinrichtung für Rolläden oder dergleichen

Title (fr)

Dispositif anti-relevage de sécurité de volet roulant

Publication

EP 1267031 A1 20021218 (DE)

Application

EP 01710030 A 20010615

Priority

EP 01710030 A 20010615

Abstract (en)

A roller-blind casing (4) is wound onto the winder-shaft (1) and both are joined by at least one strip-shaped fastening (6) made of springy material and possessing a channel-like cross-section elastically deformable into a flat shape. The shaft-side end of the at least one fastening is fixed to a shaft-side connecting member (18) which can swivel on a swivel axle (19) parallel with a winder shaft. The fastening occupies a sloping position corresponding to the unwound roller blind casing.

Abstract (de)

Eine Sicherungseinrichtung für einen Rolladen oder dergleichen weist einen auf eine Wickelwelle (1) und einen auf diese aufwickelbaren bzw. abwickelbaren Rolladenpanzer (4) auf, der in einer zur Wickelwelle (1) beabstandeten Rolladenebene (7) geführt ist. Der Rolladenpanzer (4) und die Wickelwelle (1) sind über mindestens ein streifenförmiges, einen rinnenartig ausgebauchten und elastisch in eine Flachgestalt verformbaren Querschnitt aufweisendes Sicherungselement (6) miteinander verbunden, das aus blattfederartigem Material besteht. Das Sicherungselement (6) bildet in der Einbaulage bei abgewickeltem Rolladenpanzer (4) ein schräg verlaufendes, den Rolladenpanzer (4) gegen ein Hochschieben sicherndes Sprießelement (15), das zwischen einer der Rolladenebene (7) benachbarten Anlagefläche (16) und der Wickelwelle (1) wirksam ist. Das wellenseitige Ende des Sicherungselements (6) ist an einem um eine zur Wickelwelle (1) parallele Schwenkachse (19) schwenkbaren, wellenseitigen Verbindungsglied (18) befestigt, so dass das Sicherungselement (6) in seiner dem abgewickelten Rolladenpanzer (4) entsprechenden, schräg verlaufenden Lage ohne Behinderung durch die Wickelwelle (1) seine ausgebauchte Gestalt einnehmen kann. <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 2009/802** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1111185 A1 20010627 - KLENK GOTTLIEB [DE]
- [A] DE 29802058 U1 19990325 - HENKENJOHANN JOHANN [DE]
- [A] DE 8800797 U1 19880519
- [A] EP 0869255 A1 19981007 - BUBENDORFF SA [FR]

Cited by

FR2858009A1; EP3916190A1; DE202008011566U1; US12024946B2; EP1619346A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1267031 A1 20021218; **EP 1267031 B1 20091104**; DE 50115203 D1 20091217

DOCDB simple family (application)

EP 01710030 A 20010615; DE 50115203 T 20010615