

Title (en)

Device for connecting a roller shutter to a roller

Title (de)

Vorrichtung zum Verbinden eines Rollvorhangs mit einer Wickelwelle

Title (fr)

Dispositif pour connecter un volet roulant à un arbre d'enroulement

Publication

**EP 1213436 A2 20020612 (DE)**

Application

**EP 01125943 A 20011031**

Priority

DE 20020733 U 20001207

Abstract (en)

A method for fitting a roller shutter to a hollow reel (3) uses spring tags (4) with a clip fitting to the reel and with a hinge joint (5) to the top of the upper element (1) of the shutter. The reel fitting uses a clamping plate (8) with grip fingers to reach through holes (14) in the end of the tag and slot into holes (19) in the hollow reel. The locking plates are secured by a twist action. If the closed shutter is forced up, from the outside, the spring tags hold the upper element away from the reel and under the top of the window aperture, i.e. the shutter cannot be levered up.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Verbinden eines Rollvorhangs mit einer als Hohlwelle ausgebildeten Wickelwelle (3) zum Aufwickeln des Rollvorhangs, weist ein bandförmiges, aus Blattfedermaterial gefertigtes, einenends mit dem Rollvorhang und anderenends mit der Wickelwelle (3) zu verbindendes Federelement (4) auf, dessen wellenseitigem Ende ein die Verbindung zur Wickelwelle (3) herstellendes Halteteil (8) zugeordnet ist. Das Halteteil (8) bildet eine unterseitige Hakenanordnung, die in einer Montage-Schwenkposition durch eine Durchtrittsöffnung (10) der Wandung der Wickelwelle (3) passt und in ihrer durch Schwenken aus der Montageposition erreichten Gebrauchsposition die Wellenwandung hintergreift. Das Halteteil (8) weist eine der Oberseite (12) des Federlements (4) zugeordnete Halteplatte (13) auf, von der die Hakenanordnung (9) absteht. Das Federelement (4) bildet eine Öffnungsanordnung (14) für den Durchtritt der Hakenanordnung (9), die flächenmäßig kleiner als die Halteplatte (13) ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**E06B 9/173**

IPC 8 full level

**E06B 9/173** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 9/173** (2013.01)

Cited by

EP1619346A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR NL

DOCDB simple family (publication)

**DE 20020733 U1 20010222**; DE 50112955 D1 20071018; EP 1213436 A2 20020612; EP 1213436 A3 20030917; EP 1213436 B1 20070905

DOCDB simple family (application)

**DE 20020733 U 20001207**; DE 50112955 T 20011031; EP 01125943 A 20011031