

Title (en)

Mounting device for a roll up tube, especially for a roller blind, with means for fixing and locking

Title (de)

Montagevorrichtung für ein Aufwickelrohr, insbesondere eines Rolladens, mit Mittel zur Befestigung und Verriegelung

Title (fr)

Dispositif de montage d'un tube d'enroulement notamment d'un volet roulant, comportant des moyens de fixation et de verrouillage

Publication

**EP 0728905 A1 19960828 (FR)**

Application

**EP 96440020 A 19960226**

Priority

- FR 9502397 A 19950227
- FR 9504688 A 19950413

Abstract (en)

The system consists of a rectangular base on the end of the tube (1) which fits into an aperture (4) of corresponding size and shape in a supporting panel (2). The base and aperture are made with a series of matching tenons (9,10,11,12) and mortises (5,6,7,8) on their inner and outer surfaces, with space between them containing locking elements, e.g. in the form of sliding bars or spring-loaded rods. Slots (26) in the panel allow a tool to be inserted to slide the bars and allow the bases to be fitted or removed. Once fitted, the bases are held reliably in position. Where the locking elements are in the form of rods they can be released by pushing outwards against the action of springs. The base and/or the panel can be moulded from a synthetic material.

Abstract (fr)

Dispositif de montage d'un tube d'enroulement d'un volet roulant comportant un tablier guidé latéralement dans des glissières et relié par son bord supérieur audit tube d'enroulement, dont la fixation dans l'encadrement d'une ouverture est effectuée par l'intermédiaire de deux joues supports latérales correspondantes (2) dont l'une, au moins, est à même de recevoir, dans une ouverture quadrangulaire (4), une embase (3) de forme correspondante constituant un élément de support de l'extrémité du tube d'enroulement (1), ladite ouverture quadrangulaire (4) comportant des moyens de fixation d'une embase (3) sur lesdites joues latérales (2), caractérisé en ce que lesdits moyens de fixation de l'embase (3) dans l'ouverture correspondante (4) de la joue (2) sont constitués par au moins une mortaise (5, 6, 7, 8) réalisée sur chacun de deux côtés parallèles (4a, 4b) de l'ouverture (4) et apte à s'engager sur un tenon correspondant (9, 10, 11, 12) de l'embase (3) ou inversement, l'immobilisation effective étant obtenue par l'intermédiaire d'au moins un organe de verrouillage (13). <IMAGE>

IPC 1-7

**E06B 9/174**

IPC 8 full level

**E06B 9/174** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 9/174** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] FR 2693227 A1 19940107 - PEYRICHOU FERMETURES HENRI [FR]
- [DA] FR 2550270 A1 19850208 - ACCOPLAS FERMETURES [FR]

Cited by

CZ299009B6; EP1106775A1; FR2802240A1; US6550733B1; WO0047858A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0728905 A1 19960828; EP 0728905 B1 19990519**; AT E180310 T1 19990615; DE 69602474 D1 19990624; DE 69602474 T2 19991125; ES 2132865 T3 19990816; FR 2731040 A1 19960830; FR 2731040 B1 19971219

DOCDB simple family (application)

**EP 96440020 A 19960226**; AT 96440020 T 19960226; DE 69602474 T 19960226; ES 96440020 T 19960226; FR 9504688 A 19950413