

Title (en)

Mounting device for a roll up tube, especially of a roller blind

Title (de)

Montagevorrichtung eines Aufwickelrohrs, insbesondere eines Rolladens

Title (fr)

Dispositif de montage d'un tube enrouleur, notamment d'un volet roulant

Publication

EP 0728904 A1 19960828 (FR)

Application

EP 96440019 A 19960226

Priority

FR 9502394 A 19950227

Abstract (en)

The rotating winding tube (1) is mounted on a rolling shutter. The shutter (2) is guided laterally in grooves (3), connected by its top edge to the winding tube, with fixing in the frame of an opening. The fixing comprises two lateral corresponding support cheeks (4), at each end of the tube and connected to the grooves. The cheeks each have a base forming tube bearings. One base (5) has the rotation control and is of box form, with a pedestal (6) of thickness "e", equal to its housing cheek. It also has a tubular extension (7), of diameter (D4), greater than the rolling tube diameter (D2). The winding tube may be rotated by an electric motor, concentric in a casing tube (10), on the extension end (8).

Abstract (fr)

Dispositif de montage d'un tube d'enroulement rotatif (1) d'un volet roulant comportant un tablier (2) guidé latéralement dans des glissières (3) et relié par son bord supérieur audit tube d'enroulement (1) dont la fixation dans l'encadrement d'une ouverture est effectuée par l'intermédiaire de deux joues supports latérales correspondantes (4) reliées aux glissières (3) et disposées à chaque extrémité du tube d'enroulement (1), lesdites joues (4) comprenant chacune une embase formant des paliers au tube (1), au moins l'une de ces embases étant également destinée à recevoir des moyens de commande en rotation, caractérisé en ce que l'embase (5) forme un boîtier constitué, d'une part, d'un socle (6) dont l'épaisseur « e » est au plus égale à celle « e » de la joue correspondante (4) dans laquelle il se loge et, d'autre part, par un prolongement tubulaire (7) dont le diamètre D4 est au plus égal à celui D2 du tube d'enroulement (1). <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/174; **E06B 9/74**

IPC 8 full level

E06B 9/174 (2006.01); **E06B 9/74** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/174 (2013.01); **E06B 9/74** (2013.01)

Citation (search report)

[A] US 4234032 A 19801118 - STARK GERD

Cited by

EP1148205A1; FR2807786A1; EP1244199A1; FR2822603A1; EP1947287A1; FR2911364A1; GB2428737A; GB2428737B; EP3203008A1; WO2007110072A1; US8051891B2; US8256491B2; JP4833332B2; EP2746521A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0728904 A1 19960828; **EP 0728904 B1 19990519**; AT E180309 T1 19990615; DE 69602472 D1 19990624; DE 69602472 T2 19991216; ES 2132864 T3 19990816; FR 2731037 A1 19960830; FR 2731037 B1 19970516

DOCDB simple family (application)

EP 96440019 A 19960226; AT 96440019 T 19960226; DE 69602472 T 19960226; ES 96440019 T 19960226; FR 9502394 A 19950227