

Title (en)

Rigidifying device and blind casing equipped with such a device

Title (de)

Versteifungsvorrichtung und mit einer solchen Vorrichtung ausgerüsteter Markisenkasten

Title (fr)

Dispositif de rigidification et caisson de store équipé d'un tel dispositif

Publication

EP 2390456 A2 20111130 (FR)

Application

EP 11168068 A 20110530

Priority

FR 1054221 A 20100531

Abstract (en)

The device (30) has first and second contact elements e.g. outer and inner flanges (31, 32), co-operating with a part of an outer surface (13) and a part of an inner surface (14) of a motor receiving caisson (10), respectively. A locking unit (35) is formed of a screw, a screw-nut assembly and a pivoting hook, and acts on the first and/or second contact elements in a direction of bringing the contact elements and the outer and inner surface parts of the receiving caisson, close together, respectively.

Abstract (fr)

Ce dispositif (30) sert à la rigidification d'un caisson (10) de réception d'un dispositif de motorisation pour la manoeuvre d'un store, le caisson ayant une section en U avec une surface extérieure (13) et une surface intérieure (14). Ce dispositif est indépendant des moyens de supportage du caisson par rapport à une structure porteuse et comprend un premier élément de contact (31) destiné à coopérer avec au moins une partie d'une surface extérieure (13) du caisson ; un deuxième élément de contact (32) destiné à coopérer avec au moins une partie d'une surface intérieure (14) du caisson, et des moyens de serrage (35) agissant sur le premier élément de contact (31) et/ou le deuxième élément de contact (32), dans un sens de rapprochement de cet élément et de la partie de surface du caisson (13, 14) avec laquelle il est destiné à coopérer. Un caisson (10) équipé d'un tel dispositif est rigidifié suivant un axe (Y-Y') perpendiculaire à son axe longitudinal (X-X').

IPC 8 full level

E06B 9/323 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 9/323 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1321623 A1 20030625 - GEIGER GERHARD GMBH & CO [DE]
- DE 202007010766 U1 20071018 - GEIGER GERHARD GMBH & CO [DE]
- DE 202008002359 U1 20080521 - GEIGER GERHARD GMBH & CO [DE]
- CH 691131 A5 20010430 - GRIESSER HOLDING AG [CH]
- NL 6400653 A 19640803
- US 4949926 A 19900821 - LIU TAI-PING [TW]
- US 6178246 B1 20010123 - BEBESEL MARIUS [DE], et al
- US 6609985 B2 20030826 - TODD KEVIN B [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2390456 A2 20111130; EP 2390456 A3 20121031; CN 102383713 A 20120321; CN 102383713 B 20160309; FR 2960587 A1 20111202; FR 2960587 B1 20171201; US 2011308748 A1 20111222

DOCDB simple family (application)

EP 11168068 A 20110530; CN 201110201034 A 20110531; FR 1054221 A 20100531; US 201113116691 A 20110526