

Title (en)

Bearing plate for the shaft of a roller shutter

Title (de)

Lagerplatte für die Wickelwelle eines Rolladens

Title (fr)

Plaque d'appui pour l'arbre d'enroulement d'un volet roulant

Publication

**EP 2677106 A1 20131225 (DE)**

Application

**EP 12004720 A 20120623**

Priority

EP 12004720 A 20120623

Abstract (en)

The bearing plate (10) has a drive motor for driving a winding shaft. An end of the winding shaft is rotatably supported in a pivot bearing, and another end of the winding shaft is held in the bearing plate with an engine mount supporting the drive torque. The engine mount has a bearing component (20), which is a component that is separated from the bearing plate. The bearing component is rotatably supported in a component receptacle (11) of the bearing plate and is locked in the component receptacle through a detent cam (44) in a torque-proof manner.

Abstract (de)

Die Anmeldung betrifft eine Lagerplatte (10) für die Wickelwelle (3) eines Fensterbehangs, insbesondere eines Rollladenpanzers. Die Wickelwelle (3) ist in einem Aufnahmekasten (1) angeordnet und weist einen innenliegenden Antriebsmotor zum Antrieb der Wickelwelle (3) auf. Ein erstes Ende der Wickelwelle (3) ist drehbar in einem Drehlager (6a) gehalten und ein zweites Ende (6) der Wickelwelle (3) ist mit einem das Antriebsmoment des Motors abstützenden Motorlager in der Lagerplatte (10) gehalten. Um im Servicefall ein manuelles Drehen der Wickelwelle zu gewährleisten, ist vorgesehen, dass die Motorlagerung (5) ein Lagerbauteil (20) umfasst, welches als von der Lagerplatte (10) getrenntes Bauteil ausgeführt ist. Das Lagerbauteil (20) ist drehbar in einer Bauteilaufnahme (11) der Lagerplatte (10) gehalten und über einen Rastnocken (44) in der Bauteilaufnahme (11) der Lagerplatte (10) drehfest verriegelbar, so dass das Antriebsmoment abgestützt ist. Bei einem Defekt kann durch Lösen des Rastnockens die drehfeste Abstützung aufgehoben und die Wickelwelle manuell gedreht werden.

IPC 8 full level

**E06B 9/174** (2006.01); **E06B 9/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 9/174** (2013.01); **E06B 9/50** (2013.01); **E06B 9/72** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 20104119 U1 20010426 - WINKING THOMAS [DE], et al
- [Y] EP 1589183 A1 20051026 - BUBENDORFF SA [FR]

Cited by

EP3216973A1; BE1028383B1

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 2677106 A1 20131225; EP 2677106 B1 20150729**

DOCDB simple family (application)

**EP 12004720 A 20120623**