

Title (en)

Vehicle window lifter with means for maintaining the fastening torque of a fixing screw of the window to a carrier of the window lifter.

Title (de)

Fensterheber eines Fahrzeuges mit Mittel zur Erhaltung des Anzugsmoments einer Befestigungsschraube der Scheibe an einem Mitnehmer des Fensterhebers.

Title (fr)

Dispositif formant leve-vitre de vehicule a moyen de maintien d'un couple de serrage d'une vis de fixation de la vitre a un curseur leve-vitre

Publication

EP 1865138 A1 20071212 (FR)

Application

EP 07300999 A 20070427

Priority

FR 0651956 A 20060530

Abstract (en)

The regulator has a guiding rail for displacing a window (3), and a slide (2) supporting the window and sliding on the rail. A clamping screw (6) fixes the window to the slide by an intermediate piece (4) between the slide and the window. A spacer forming piece (10) crosses a slide's hole (2c) concentric to the screw by being fixed between a head (6a) of the screw and the piece (4) and authorizes free rotation of the slide around the screw during inversion of displacement direction of the window, where the spacer comprises a ring.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif formant lève-vitre de véhicule à moyen de maintien d'un couple de serrage d'une vis de fixation de la vitre à un curseur lève-vitre. Le dispositif est caractérisé en ce qu'il comprend une pièce en forme générale d'entretoise (10) traversant un trou (2c) du curseur (2) concentriquement à la vis de fixation (6) en étant fixée entre la tête (6a) de la vis (6) et une pièce intermédiaire (4), la pièce formant entretoise (10) autorisant un pivotement libre du curseur (2) autour de la vis de fixation (6). L'invention trouve application dans le domaine de l'automobile.

IPC 8 full level

E05F 11/38 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 11/385 (2013.01); **E05F 2011/387** (2013.01); **E05Y 2900/55** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0304583 A1 19890301 - KUESTER & CO GMBH [DE]
- [XA] DE 10053627 A1 20020502 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [A] DE 4321616 A1 19950105 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]

Cited by

EP3156576A1; FR3042528A1; WO2018068873A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1865138 A1 20071212; FR 2901830 A1 20071207; FR 2901830 B1 20100924

DOCDB simple family (application)

EP 07300999 A 20070427; FR 0651956 A 20060530