

Title (en)
Window regulator for a motor vehicle

Title (de)
Fensterheber für ein Kraftfahrzeug

Title (fr)
Lève-vitre pour un véhicule automobile

Publication
EP 1816017 A1 20070808 (DE)

Application
EP 07000660 A 20070113

Priority
DE 202006001767 U 20060204

Abstract (en)
The lifter has a glider (1) that is adjustable along a guide rail and connected with a support plate (6) that supports a pane. The support plate is connected with the glider by a ball or a fastener in a flexible manner. A hinge enables movability of the support plate in driving direction e.g. x-direction, of a vehicle. The support plate is supported movably and rotatably around the driving direction axis, and at a direction perpendicular to y-direction and z-direction opposite to the glider. A C-profile (7) exhibits two retaining plates at its both ends.

Abstract (de)
Bei einem Fensterheber (3) für ein Kraftfahrzeug, mit einer Führungsschiene (4) und mit einem entlang der Führungsschiene (4) verschiebbaren Gleitelement (1), das mit einem eine Scheibe (5) tragenden Befestigungselement (2) verbunden ist, ist das Befestigungselement (2) gelenkig mit dem Gleitelement (1) verbunden, wobei die gelenkige Verbindung eine Schiebebeweglichkeit des Befestigungselementes (2) entlang der in Fahrtrichtung des Fahrzeuges orientierten Fahrzeugachse (x) ermöglicht, und wobei die gelenkige Verbindung das Befestigungselement (2) gegenüber dem Gleitelement (1) drehbeweglich lagert.

IPC 8 full level
B60J 1/17 (2006.01); **B60J 5/04** (2006.01); **E05F 11/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 11/385 (2013.01); **E05F 11/483** (2013.01); **E05F 11/488** (2013.01); **E05F 2011/387** (2013.01); **E05Y 2201/64** (2013.01); **E05Y 2600/312** (2013.01); **E05Y 2900/55** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 4427989 A1 19960215 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]
• [A] EP 0816617 A2 19980107 - SAINT GOBAIN VITRAGE [FR]
• [A] DE 3823087 A1 19890126 - MAZDA MOTOR [JP]
• [A] DE 19640394 A1 19970410 - ROCKWELL LVS [FR]
• [A] DE 10145180 A1 20030410 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]
• [A] DE 102004031804 B3 20050623 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
• [A] GB 2390395 A 20040107 - OHI SEISAKUSHO CO LTD [JP], et al

Cited by
CN108495973A; CN103375085A; US8096080B2; US11168501B2; US10843538B2; US10844643B2; US10787851B2

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202006001767 U1 20070614; EP 1816017 A1 20070808

DOCDB simple family (application)
DE 202006001767 U 20060204; EP 07000660 A 20070113