

Title (en)

Device for installing and adjusting a mobile window in an automobile door, without a frame

Title (de)

Vorrichtung zum Einbau und zur Regulierung einer mobilen Glasscheibe in eine Kraftfahrzeugtür ohne Rahmen

Title (fr)

Dispositif pour monter et régler une vitre mobile dans une porte de véhicule automobile, depourvue de cadre

Publication

EP 2206618 A1 20100714 (FR)

Application

EP 09179333 A 20091215

Priority

FR 0950116 A 20090112

Abstract (en)

The device has a template (12) comprising a positioning unit to position the template in a preset geometric reference position with respect to a door (1). A maintaining unit maintains an upper edge (2a) of a movable window (2) in a desired geometric position. An attachment unit attaches a lower edge of the window on a slider (7) of a rear rail (6) in a fixed position of the window at the slider. A lower part of the rear rail freely moves by pivoting around an axle (X) with respect to a fixed part i.e. support (10) in the position before the lower part of the rail is fixed to the fixed part.

Abstract (fr)

Dispositif pour monter et régler une vitre mobile (2) dans une porte (1) de véhicule automobile, cette porte (1) étant dépourvue de cadre et étant équipée d'un rail avant et d'un rail arrière (6) comportant chacun un curseur (7) pour supporter la vitre (2) et pouvant se déplacer sur le rail correspondant, entre une position basse et une position haute, au moins l'un (6) des rails étant fixé à sa partie supérieure à une première partie fixe (8) de la porte (1) par une liaison pivotante suivant un axe (X) sensiblement perpendiculaire audit rail et à sa partie inférieure à une seconde partie fixe (10) de la porte, par une liaison réglable dans une direction sensiblement perpendiculaire au rail (6) et à l'axe (X) de la liaison pivotante, ledit dispositif étant caractérisé en ce qu'il comprend un gabarit (12) comportant des moyens pour le disposer dans une position géométrique de référence prédéterminée par rapport à la porte (1), des moyens pour maintenir le bord supérieur (2a) de la vitre (2) dans la position géométrique désirée et des moyens pour appliquer le bord inférieur de la vitre sur le curseur (7) dudit rail, dans la position de fixation de cette vitre (2) audit curseur, la partie inférieure du rail (6) étant dans cette position, libre de se déplacer par pivotement autour dudit axe (X) par rapport à ladite seconde partie fixe (10), avant fixation de la partie inférieure du rail à cette seconde partie fixe (10).

IPC 8 full level

B60J 1/17 (2006.01); **B62D 65/06** (2006.01); **E05F 11/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 11/382 (2013.01); **E05F 11/385** (2013.01); **E05F 11/488** (2013.01); **E05F 11/52** (2013.01); **E05Y 2201/684** (2013.01); **E05Y 2600/322** (2013.01); **E05Y 2600/50** (2013.01); **E05Y 2600/56** (2013.01); **E05Y 2800/692** (2013.01); **E05Y 2900/508** (2013.01); **E05Y 2900/55** (2013.01)

Citation (search report)

[DA] FR 2897587 A1 20070824 - PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA [FR]

Cited by

DE102019123315A1; FR3077795A1; DE102019123315B4

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2206618 A1 20100714; **EP 2206618 B1 20110427**; AT E507097 T1 20110515; DE 602009001182 D1 20110609; ES 2365593 T3 20111007; FR 2940957 A1 20100716; FR 2940957 B1 20101231

DOCDB simple family (application)

EP 09179333 A 20091215; AT 09179333 T 20091215; DE 602009001182 T 20091215; ES 09179333 T 20091215; FR 0950116 A 20090112