

Title (en)

Fixing device for fixing a window pane within a vehicle body of a motor vehicle

Title (de)

Befestigungsvorrichtung zum Befestigen einer Fensterscheibe innerhalb einer Fahrzeugkarosserie eines Kraftfahrzeuges

Title (fr)

Dispositif de fixation d'une vitre à l'intérieur d'une carrosserie de véhicule automobile

Publication

**EP 2644816 A2 20131002 (DE)**

Application

**EP 13161566 A 20130328**

Priority

- DE 102012102795 A 20120330
- EP 12175991 A 20120711
- EP 13161566 A 20130328

Abstract (en)

The fixing device (1) comprises a glass holder (2) with a curved surface (4), which rests opposite of a curved counter-surface (5) of a base body (3). The fixing device is designed such that a window surface to be attached to a window pane is parallel to a tangent or to a plane tangential to the curved surface. An adjusting unit (11) comprises a spindle (21) which is aligned along a secant line or string to the curved counter-surface or to a cross-sectional line of the curved counter-surface. The adjusting unit, particularly the spindle is rotatably mounted on the base body.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Befestigungsvorrichtung (1) zum Befestigen einer Fensterscheibe innerhalb einer Fahrzeugkarosserie eines Kraftfahrzeuges, wobei ein Scheibenhalter (2) eine gekrümmte Fläche (4) aufweist, die an einer entgegengesetzt gekrümmten Gegenfläche (5) eines Grundkörpers (3) anliegt, wobei die Befestigungsvorrichtung (1) derart ausgebildet ist, dass die Fensterfläche einer zu befestigenden Fensterscheibe parallel zu einer Tangente und/oder zu einer Tangentialebene der gekrümmten Fläche (4) ist, und wobei ein Verstellmittel (11) vorgesehen ist, mit dem der Scheibenhalter (2) entlang der Gegenfläche (5) zum Einstellen der Winkelausrichtung und/oder der Vorspannung einer zu befestigenden Fensterscheibe relativ zu dem Grundkörper (3) verschiebbar ist. Es ist vorgesehen, dass das Verstellmittel (11) eine Spindel (21) aufweist, die entlang einer Sekante und/oder Sehne zur gekrümmten Gegenfläche (5) oder zu einer Querschnittslinie der gekrümmten Gegenfläche (5) ausgerichtet ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Fensterhebersystem, eine Kraftfahrzeugtür sowie ein Kraftfahrzeug mit einer solchen Befestigungsvorrichtung.

IPC 8 full level

**E05F 11/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05F 11/385** (2013.01); **E05F 2011/387** (2013.01); **E05Y 2201/696** (2013.01); **E05Y 2600/20** (2013.01); **E05Y 2600/502** (2013.01); **E05Y 2900/55** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2843633 C2 19830421
- DE 19943619 A1 20010315 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- EP 0960760 A1 19991201 - FORD GLOBAL TECH INC [US]
- DE 19819953 A1 19991118 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]

Cited by

DE102018205934A1; WO2021160460A1; WO2024126171A1

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 2644816 A2 20131002**; **EP 2644816 A3 20160921**; **EP 2644816 B1 20180815**; ES 2692541 T3 20181204

DOCDB simple family (application)

**EP 13161566 A 20130328**; ES 13161566 T 20130328