

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 25 May 2018 (25.05.2018)

**Information valid as of:** 13 June 2018 (13.06.2018)

**Report generated on:** 19 March 2019 (19.03.2019)

**(10) Publication number:**

WO2018/224240

**(43) Publication date:**

13 December 2018 (13.12.2018)

**(26) Publication language:**

French (FR)

**(21) Application Number:**

PCT/EP2018/062227

**(22) Filing Date:**

11 May 2018 (11.05.2018)

**(25) Filing language:**

French (FR)

**(31) Priority number(s):**

1755156 (FR)

**(31) Priority date(s):**

09 June 2017 (09.06.2017)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

**B60S 1/04** (2006.01); **F16B 21/02** (2006.01)

**(71) Applicant(s):**

VALEO SYSTÈMES D'ESSUYAGE [FR/FR]; CS 90581, ZA L' Agiot 8 rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière 78322 Le Mesnil Saint Denis (FR) (*for all designated states*)

**(72) Inventor(s):**

KUCHLY, Nicolas; Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie 63500 Issoire (FR)

RENOUX, Pascal; Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie 63500 Issoire (FR)

VIARD, Robin; Valeo Systèmes d'Essuyage Rue Marie Curie 63500 Issoire (FR)

**(74) Agent(s):**

CALLU-DANSEUX, Violaine; ZA L' Agiot 8 rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière 78322 Le Mesnil Saint Denis (FR)

**(54) Title (EN):** FASTENING DEVICE FOR A WINDSHIELD WIPER ACTUATION LINKAGE SYSTEM

**(54) Title (FR):** DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN SYSTÈME DE TRINGLERIE D'ACTIONNEMENT D'ESSUIE-GLACES

**(57) Abstract:**

**(EN):** The invention relates to a fastening device for a windshield wiper actuation linkage system, this device having a plate (32) intended to be fastened to a vehicle body (36), and at least one fastening member (34) intended to be inserted into a first orifice in said plate and an aligned second orifice in said body, said at least one fastening member being configured to be rotatable in said first and second orifices, from a first, unlocking position to a second, locking position, and vice versa, characterized in that said plate comprises positioning means intended to cooperate in a form-fitting manner with complementary means of said body.

**(FR):** Dispositif de fixation pour un système de tringlerie d'actionnement d'essuie-glaces, ce dispositif comportant une platine (32) destinée à être fixée sur une carrosserie (36) de véhicule, et au moins un organe de fixation (34) destiné à être engagé dans un premier orifice de ladite platine et un second orifice aligné de ladite carrosserie, ledit au moins un organe de fixation étant configuré pour être mobile en rotation dans lesdits premier et second orifices, depuis une première position de déverrouillage jusqu'à une seconde position de verrouillage, et inversement, caractérisé en ce que ladite platine comprend des moyens de positionnement destinés à coopérer par complémentarité de formes avec des moyens complémentaires de ladite carrosserie.

**International search report:**

Received at International Bureau: 30 July 2018 (30.07.2018) [EP]

**International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

**(81) Designated States:**

AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM