

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 06 September 2018 (06.09.2018)

Information valid as of: 11 September 2018 (11.09.2018)

Report generated on: 16 October 2019 (16.10.2019)

(10) Publication number:

WO2019/043315

(43) Publication date:

07 March 2019 (07.03.2019)

(26) Publication language:

French (FR)

(21) Application Number:

PCT/FR2018/052046

(22) Filing Date:

09 August 2018 (09.08.2018)

(25) Filing language:

French (FR)

(31) Priority number(s):

1758079 (FR)

(31) Priority date(s):

01 September 2017 (01.09.2017)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

B60K 11/08 (2006.01)

(71) Applicant(s):

VALEO SYSTEMES THERMIQUES [FR/FR]; ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière 78322 Le Mesnil Saint Denis Cédex (FR) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

MITIDIERI, Enzo; C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière 78322 Le Mesnil Saint Denis Cédex (FR)

NORÉ, Thomas; C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière 78322 Le Mesnil Saint Denis Cédex (FR)

(74) Agent(s):

TRAN, Chi-Hai; Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière 78322 Le Mesnil Saint Denis Cédex (FR)

(54) Title (EN): SHUTTER FLAP FOR A DEVICE FOR REGULATING AN AIR FLOW FOR A MOTOR VEHICLE FRONT END MODULE

(54) Title (FR): VOLET D'OBTURATION POUR DISPOSITIF DE REGULATION D'UN FLUX D'AIR POUR MODULE DE FACE AVANT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

(57) Abstract:

(EN): The invention concerns a shutter flap (4) for a device (1) for regulating an air flow for a motor vehicle front end module, comprising: - a panel (10) for impeding the flow of air, - a pivot pin (18) secured to the panel (10). According to the invention, the pivot pin (18) comprises a recess (21) so as to have an outer surface (20) and an inner surface (22), the inner surface (22) having a linking element (24) arranged to link the panel (10) in rotation with a drive member (26). The invention also relates to a regulating device.

(FR): L'invention concerne un volet d'obturation (4) pour dispositif de régulation (1) d'un flux d'air pour module de face avant pour véhicule automobile, comprenant : - un panneau (10) pour faire obstacle à l'écoulement de l'air, - un tourillon de pivotement (18) solidaire au panneau (10). Selon l'invention, le tourillon de pivotement (18) comprend un creux (21) de manière à avoir une surface externe (20) et une surface interne (22), la surface interne (22) présentant un élément de liaison (24) agencé pour lier en rotation le panneau (10) avec un organe d'entraînement (26). L'invention concerne également un dispositif de régulation.

International search report:

Received at International Bureau: 12 November 2018 (12.11.2018) [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