

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 14 November 2019 (14.11.2019)

Information valid as of: 12 May 2020 (12.05.2020)

Report generated on: 29 September 2020 (29.09.2020)

(10) Publication number:

WO2020/108860

(43) Publication date:

04 June 2020 (04.06.2020)

(26) Publication language:

English (EN)

(21) Application Number:

PCT/EP2019/078481

(22) Filing Date:

21 October 2019 (21.10.2019)

(25) Filing language:

English (EN)

(31) Priority number(s):

1819559.4 (GB)

(31) Priority date(s):

30 November 2018 (30.11.2018)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

B60H 1/00 (2006.01); **B60H 1/24** (2006.01)

(71) Applicant(s):

JAGUAR LAND ROVER LIMITED [GB/GB]; Abbey Road, Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

ALLEN, Mark; c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)

(74) Agent(s):

WRIGHT, Benjamin; c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)

(54) Title (EN): VEHICLE SYSTEM

(54) Title (FR): SYSTÈME DE VÉHICULE

(57) Abstract:

(EN): A vehicle system for use in a vehicle, comprising a vehicle cabin defined, at least in part, by an upper cabin surface and a lower cabin surface, the vehicle system comprising an air flow system and at least one seat (60, 62, 64, 66) that defines a seating area (77a, 77b, 77c, 77d) for a user, the air flow system comprising at least one air vent (78) disposed in at least one of the upper cabin surface and the lower cabin surface, and an airflow apparatus configured to direct an airflow through the at least one air vent (78), and wherein the at least one air vent (78) is configured to direct the airflow around a periphery (76a, 76b, 76c, 76d) within which the seating area (77a, 77b, 77c, 77d) is defined so as to generate a thermal curtain at least partly around the seating area (77a, 77b, 77c, 77d).

(FR): La présente invention concerne un système de véhicule destiné à être utilisé dans un véhicule, comprenant une cabine de véhicule définie, au moins en partie, par une surface de cabine supérieure et une surface de cabine inférieure, le système de véhicule comprenant un système d'écoulement d'air et au moins un siège (60, 62, 64, 66) qui définit une zone d'assise (77a, 77b, 77c, 77d) pour un utilisateur, le système d'écoulement d'air comprenant au moins un événement d'air (78) disposé dans la surface de cabine supérieure et/ou la surface de cabine inférieure, et un appareil d'écoulement d'air conçu pour diriger un écoulement d'air à travers le ou les événements d'air (78), et le ou les événements d'air (78) sont conçus pour diriger l'écoulement d'air autour d'une périphérie (76a, 76b, 76c, 76d) à l'intérieur de laquelle la zone d'assise (77a, 77b, 77c, 77d) est définie de manière à générer un rideau thermique au moins partiellement autour de la zone d'assise (77a, 77b, 77c, 77d).

International search report:

Received at International Bureau: 27 January 2020 (27.01.2020) [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