

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 09 October 2019 (09.10.2019)

Information valid as of: 02 July 2020 (02.07.2020)

Report generated on: 24 September 2020 (24.09.2020)

(10) Publication number:

WO2020/105283

(43) Publication date:

28 May 2020 (28.05.2020)

(26) Publication language:

Japanese (JA)

(21) Application Number:

PCT/JP2019/038539

(22) Filing Date:

30 September 2019 (30.09.2019)

(25) Filing language:

Japanese (JA)

(31) Priority number(s):

2018-216642 (JP)

(31) Priority date(s):

19 November 2018 (19.11.2018)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

B62D 25/20 (2006.01); **B62D 21/00** (2006.01)

(71) Applicant(s):

HONDA MOTOR CO., LTD. [JP/JP]; 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 1078556 (JP) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

MORISAWA Takuya; c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 3510193 (JP)

(74) Agent(s):

TAZAKI Akira; 1-9-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 1006620 (JP)

(54) Title (EN): VEHICLE BODY STRUCTURE

(54) Title (FR): STRUCTURE DE CARROSSERIE DE VÉHICULE

(54) Title (JA): 車体構造

(57) Abstract:

(EN): This vehicle body structure (10) is provided with a body bottom skeletal frame (12), a battery mounting frame (13) and a subframe (15). The body bottom skeletal frame is formed in a ring shape around the outer periphery of the floor. The battery mounting frame is formed in a ring shape and is fixed to the body bottom skeletal frame. The subframe is provided to the vehicle body front of the battery mounting frame. The subframe is provided with an easily deforming section which, after being fixed to the body bottom skeletal frame, is disposed to the vehicle body front of a mounting unit (77). Behind the subframe, the battery mounting frame has a stopper part which faces the mounting unit.

(FR): La présente invention concerne une structure de carrosserie de véhicule (10) qui est pourvue d'un cadre squelettique de plancher de carrosserie (12), d'un cadre de montage de batterie (13) et d'un sous-cadre (15). Le cadre squelettique de plancher de carrosserie est formé en forme d'anneau autour de la périphérie externe du plancher. Le cadre de montage de batterie est formé en forme d'anneau et est fixé au cadre squelettique de plancher de carrosserie. Le sous-cadre est fourni à la partie avant de carrosserie de véhicule du cadre de montage de batterie. Le sous-cadre est pourvu d'une section pouvant se déformer facilement qui, après avoir été fixée au cadre squelettique de plancher de carrosserie, est disposée sur la partie avant de carrosserie de véhicule d'une unité de montage (77). Derrière le sous-cadre, le cadre de montage de batterie comporte une partie d'arrêt qui fait face à l'unité de montage.

(JA): 車体構造(10)は、車体底部骨格フレーム(12)と、バッテリー搭載フレーム(13)と、サブフレーム(15)と、を備える。車体底部骨格フレームは、フロア外周に沿って環状に形成されている。バッテリー搭載フレームは、環状に形成され、車体底部骨格フレームに固定されている。サブフレームは、バッテリー搭載フレームの車体前方に設けられている。サブフレームは、車体底部骨格フレームに固定される後取付部(77)の車体前方に設けられた変形容易部を備える。バッテリー搭載フレームは、サブフレームの後取付部に対峙するストッパ部を備える。

International search report:

Received at International Bureau: 18 November 2019 (18.11.2019) [JP]

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