

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2020年7月2日(02.07.2020)



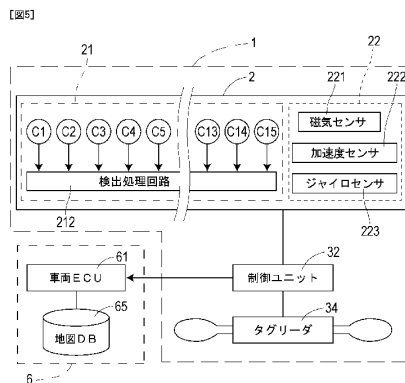
(10) 国際公開番号

WO 2020/138470 A1

- (51) 国際特許分類:
B62D 137/00 (2006.01) B62D 6/00 (2006.01)
G08G 1/00 (2006.01) G01C 21/28 (2006.01)
B60W 30/12 (2020.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/051546
- (22) 国際出願日: 2019年12月27日(27.12.2019)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2018-248445 2018年12月28日(28.12.2018) JP
特願 2019-037864 2019年3月1日(01.03.2019) JP
- (71) 出願人: 愛知製鋼株式会社 (AICHI STEEL CORPORATION) [JP/JP]; 〒4768666 愛知県東海市荒尾町ワノ割1番地 Aichi (JP).
- (72) 発明者: 山本 道治 (YAMAMOTO Michiharu); 〒4768666 愛知県東海市荒尾町ワノ割1番地 愛知製鋼株式会社内 Aichi (JP). 浦川 一雄 (URAKAWA Kazuo); 〒4768666 愛知県東海市荒尾町ワノ割1番地 愛知製鋼株式会社内 Aichi (JP). 荒谷 康太 (ARATANI Kota); 〒4768666 愛知県東海市荒尾町ワノ割1番地 愛知製鋼株式会社内 Aichi (JP).
- (74) 代理人: 大池 達也 (OIKE Tatsuya); 〒4600003 愛知県名古屋市中区錦2丁目19番

(54) Title: CORRECTION METHOD FOR GYRO SENSOR

(54) 発明の名称: ジャイロセンサの補正方法



- 32 Control unit
34 Tag reader
61 Vehicle ECU
65 Map DB
212 Detection processing circuit
221 Magnetic sensor
222 Acceleration sensor
223 Gyro sensor

(57) Abstract: This correction method for a gyro sensor (223) that measures the angular speed of a vehicle around a vertical direction axis comprises: a generation process in which correction information is obtained by performing processing on a difference between a measurement azimuth, which is obtained by performing processing on sensor output from the gyro sensor (223), and a vehicle azimuth, which is estimated using a marker disposed on a travel path of the vehicle; and a correction process in which the measurement azimuth, which is obtained by performing processing on sensor output from the gyro sensor (223), is corrected using the correction information.

(57) 要約: 鉛直方向の軸回りの車両の角速度を計測するジャイロセンサ (223) の補正方法は、ジャイロセンサ (223) の出力であるセンサ出力に処理を施して得られる計測方位と、車両の走路に配置されたマーカを利用して推定される車両方位と、の差分に処理を施して補正情報を得る生成処理と、補正情報を利用し、ジャイロセンサ (223) の出力であるセンサ出力に処理を施して得られる計測方位を補正する補正処理と、を含む補正方法である。

[続葉有]

18号 丸三証券名古屋ビル 大池国際
特許事務所内 Aichi (JP).

- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))