

(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
2015年8月13日(13.08.2015)



(10) 国際公開番号

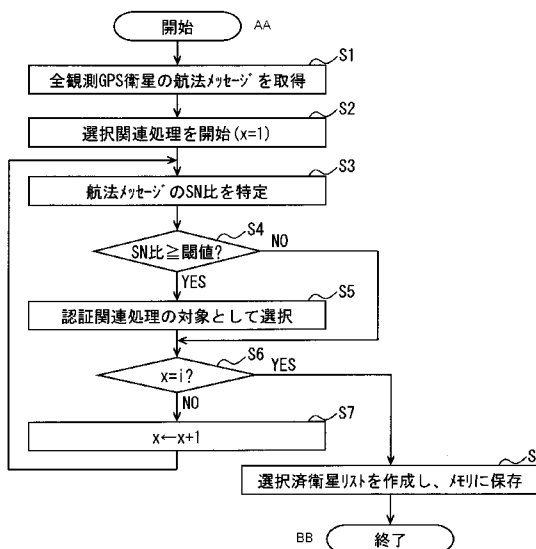
WO 2015/118819 A1

- (51) 国際特許分類:
G01S 19/21 (2010.01) G01S 19/28 (2010.01)
G01S 19/03 (2010.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/000251
- (22) 国際出願日: 2015年1月21日(21.01.2015)
- (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 2014-021633 2014年2月6日(06.02.2014) JP
- (71) 出願人: 株式会社デンソー(DENSO CORPORATION) [JP/JP]; 〒4488661 愛知県刈谷市昭和町1丁目1番地 Aichi (JP).
- (72) 発明者: 隈部 正剛(KUMABE, Seigou); 〒4488661 愛知県刈谷市昭和町1丁目1番地株式会社デンソー内 Aichi (JP). 山城 貴久(YAMASHIRO, Takahisa); 〒4488661 愛知県刈谷市昭和町1丁目1番地株式会社デンソー内 Aichi (JP).
- (74) 代理人: 金 順姫(KIN, Junhi); 〒4600003 愛知県名古屋市中区錦2丁目13番19号 瀧定ビル6階 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, 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),

[続葉有]

(54) Title: NAVIGATION-MESSAGE-AUTHENTICATING POSITIONING DEVICE

(54) 発明の名称: 航法メッセージ認証型測位装置



(57) Abstract: This navigation-message-authenticating positioning device (200, 300) is provided with a satellite receiver (230, 330), an authentication information acquisition unit (S25), an authentication unit (S29-S31), and a positioning unit (S42). The navigation-message-authenticating positioning device (200, 300) is provided with: an evaluation value specifying unit (S3, S3a, S3b, S64, S83) that specifies a signal quality evaluation value; and a selection unit (S5, S41, S68, S85, S88) that selects an artificial satellite. The authentication information acquisition unit (S25) acquires authentication information. The authentication unit (S29-S31) performs authentication. The positioning unit (S42) determines the position of the navigation-message-authenticating positioning device (200, 300).

(57) 要約: 航法メッセージ認証型測位装置 (200、300) は、衛星受信機 (230、330) と、認証用情報取得部 (S25) と、認証部 (S29～S31) と、測位部 (S42) とを備える。航法メッセージ認証型測位装置 (200、300) は、信号品質評価値を特定する評価値特定部 (S3、S3a、S3b、S64、S83) と、人工衛星を選択する選択部 (S5、S41、S68、S85、S88) とを備える。認証用情報取得部 (S25) は、認証用情報を取得する。認証部 (S29～S31) は、認証を行う。測位部 (S42) は、航法メッセージ認証型測位装置 (200、300) の位置を測位する。

- S1 Acquire navigation message of all observation GPS satellites
S2 Start selection-related process (x=1)
S3 Specify SN ratio of navigation message
S4 SN ratio ≥ threshold?
S5 Select subject of authentication-related processing
S6 x=i?
S7 x ← x+1
S8 Create selected satellite list and store in memory
AA Start
BB End

WO 2015/118819 A1



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))