

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007 年 10 月 25 日 (25.10.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/119645 A1

- (51) 国際特許分類:
G01S 5/14 (2006.01) G08G 1/005 (2006.01)
G01C 21/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/057384
- (22) 国際出願日: 2007 年 4 月 2 日 (02.04.2007)
- (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 2006-103213 2006 年 4 月 4 日 (04.04.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 測位衛星
技術株式会社 (GNSS TECHNOLOGIES INC.) [JP/JP];
〒1600022 東京都新宿区新宿 6 丁目 1 2 番 5 号 Tokyo

(JP). 独立行政法人 宇宙航空研究開発機構 (JAPAN
AEROSPACE EXPLORATION AGENCY) [JP/JP]; 〒
1828522 東京都調布市深大寺東町七丁目 4 4 番地 1
Tokyo (JP).

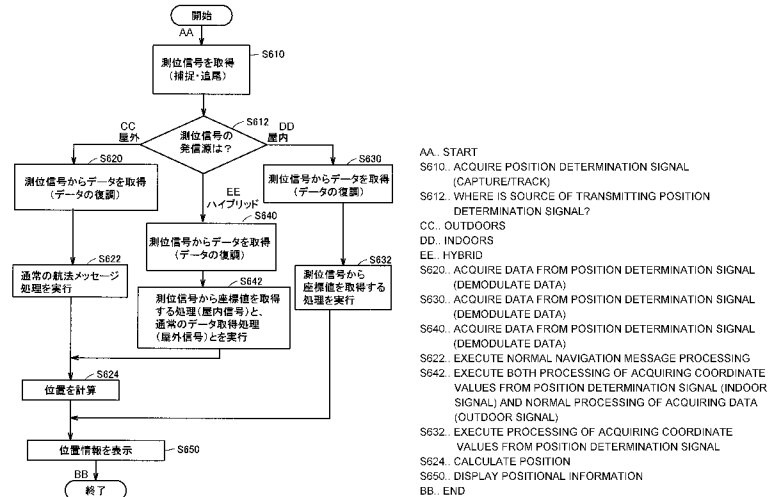
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 鳥本 秀幸 (TORI-
MOTO, Hideyuki) [JP/JP]; 〒1600022 東京都新宿区新
宿 6 丁目 1 2 番 5 号 測位衛星技術株式会社内 Tokyo
(JP). 石井 真 (ISHII, Makoto) [JP/JP]; 〒1600022 東京
都新宿区新宿 6 丁目 1 2 番 5 号 測位衛星技術株式
会社内 Tokyo (JP). 浅子 正浩 (ASAKO, Masahiro) [JP/JP];
〒1600022 東京都新宿区新宿 6 丁目 1 2 番 5 号 測位
衛星技術株式会社内 Tokyo (JP). 小暮 聡 (KOGURE,
Satoshi) [JP/JP]; 〒3058505 茨城県つくば市千現 2 丁
目 1 番 1 号 独立行政法人 宇宙航空研究開発機構内
Ibaraki (JP).

[続葉有]

(54) Title: POSITIONAL INFORMATION PROVIDING SYSTEM, POSITIONAL INFORMATION PROVIDING APPARATUS
AND TRANSMITTER

(54) 発明の名称: 位置情報提供システム、位置情報提供装置および送信機



(57) Abstract: To provide positional information at a place where no radio waves reach. The process executed by a positional information providing apparatus comprises a step of acquiring a received position determination signal (S610); a step of determining the source of transmitting the position determination signal (S612); a step of acquiring a navigation message included in the position determination signal (S622) when the source of transmitting the position determination signal exists outdoors; a step of executing a processing for calculating, based on the signal of the immediately preceding step, the position (S624); a step of acquiring a message data from the position determination signal (S630) when the source of transmitting the position determination signal exists indoors; a step of acquiring coordinate values from the data (S632); and a step of displaying, based on the coordinate values, the positional information (S650).

(57) 要約: 電波が届かない場所において位置情報を提供する。位置情報提供装置が実行する処理は、受信された測位信号を取得するステップ (S610) と、測位信号の発信源を特定するステップ (S612) と、測位信号の発信源が屋外である場合に、測位信号に含まれる航法メッセージを取得するステップ (S622) と、その信号に基づいて位置を算出するための処理を実行するステップ (S624) と、測位信号の発信源が屋内である場合に、測位信号からメッセージデータを取得するステップ (S630) と、そのデータから座

[続葉有]

WO 2007/119645 A1



(74) 代理人: 深見 久郎, 外(FUKAMI, Hisao et al.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島二丁目2番7号 中之島セントラルタワー22階 深見特許事務所 Osaka (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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 補正書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。