

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

G00001

(43) 国際公開日
2002年6月13日 (13.06.2002)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 02/46698 A1

(51) 国際特許分類: G01C 21/00, G08G 1/137, G09B 29/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/10749

(22) 国際出願日: 2001年12月7日 (07.12.2001)

(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2000-375321 2000年12月8日 (08.12.2000) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-0050 大阪府門真市
大字門真1006番地 Osaka (JP)

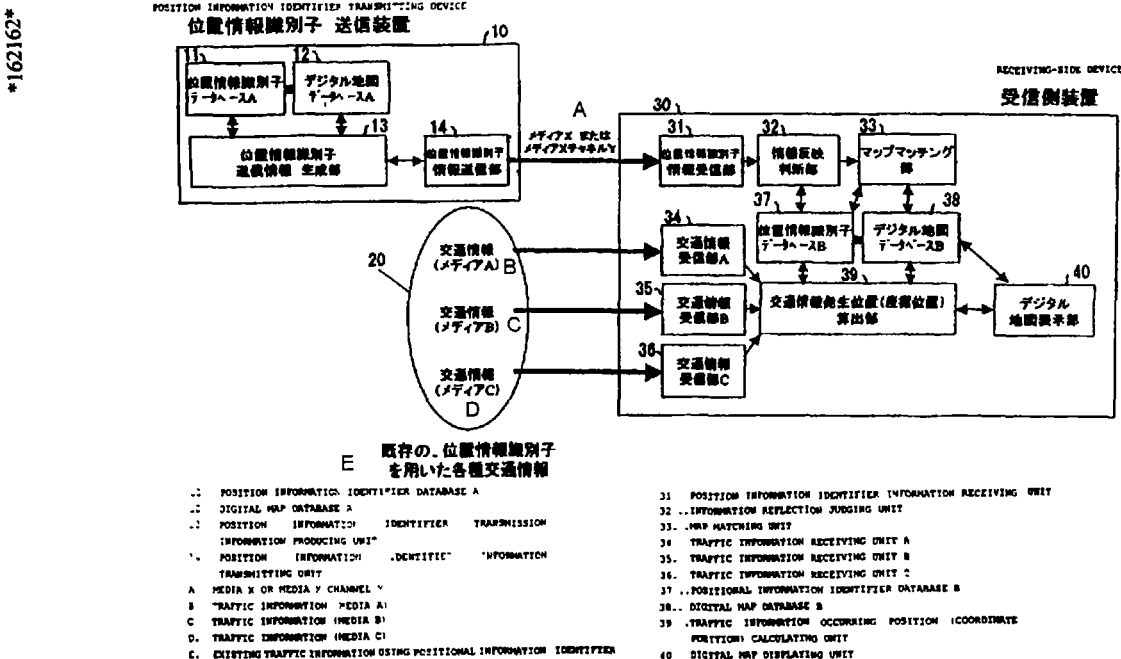
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 足立晋哉
(ADACHI, Shinya) [JP/JP]; 〒227-0038 神奈川県横浜
市青葉区奈良5-21-12 Kanagawa (JP).(74) 代理人: 弁理士 小栗昌平, 外(OGURI, Shohei et al.);
〒107-6028 東京都港区赤坂一丁目12番32号 アーク
森ビル28階 栄光特許事務所 Tokyo (JP)(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO,
NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL,
TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM,
ZW(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW,
MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特
許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT,
LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: POSITION INFORMATION IDENTIFIER PROVIDING SYSTEM, AND POSITION INFORMATION IDENTIFIER
TRANSMITTING METHOD AND DEVICE

4) 発明の名称: 位置情報識別子提供システム、位置情報識別子伝達方法及び装置



(57) Abstract: A position information identifier providing system for supporting an information providing service by utilizing a position information identifier. The system comprises information providing means (20) for exclusively providing information using a position information identifier to a receiving device (30) having a database

[続葉有]



A2

添付公開書類：
— 国際調査報告書

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。

(37) of positional information identifiers and a database(38) of a digital map and position information identifier information providing means (10) for exclusively providing information on an updated position information identifier to the receiving device (30), separately from the information providing means. Thus a system can be supplemented by using a position information identifier. The loads of the maintenance and after-sale services accompanying the update of the position information identifier on a map data creating company is lightened. Moreover, it is unnecessary to transmit both the old and new position information identifiers in the VICS information

(57) 要約:

本発明の課題は、位置情報識別子を利用して行われる情報提供サービスを支援するシステムを提供することである。

本発明においては、位置情報識別子のデータベース (37) とデジタル地図のデータベース (38) とを備える受信装置 (30) に、前記位置情報識別子を用いた情報を専ら提供する情報提供手段 (20) と、前記情報提供手段とは別に、前記受信装置に、更新された位置情報識別子の情報を専ら提供する位置情報識別子情報提供手段 (10) とを備える位置情報識別子提供システムを構成している。位置情報識別子を用いて情報を提供する体制を補完することができる。地図データ制作会社は、位置情報識別子の更新に伴うメンテナンスやアフターサービスの負担を軽減することができる。また、VICS情報の中に新旧の位置情報識別子を重複して送る必要が無くなる。