

(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
2012年3月8日(08.03.2012)



PCT



(10) 国際公開番号

WO 2012/029204 A1

- (51) 国際特許分類:
G06F 17/30 (2006.01) G09B 29/10 (2006.01)
G06Q 10/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/001752
- (22) 国際出願日: 2011年3月25日(25.03.2011)
- (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 2010-193315 2010年8月31日(31.08.2010) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社東芝(KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目1番1号 Tokyo (JP). 東芝ソリューション株式会社(TOSHIBA SOLUTIONS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 小村 剛史(OMURA, Tsuyoshi) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目1番1号 東芝ソリューション株式会社内 Tokyo (JP). 植松 武史(UEMATSU,

Takeshi) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目1番1号 東芝ソリューション株式会社内 Tokyo (JP). 高橋 康治(TAKAHASHI, Koji) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目1番1号 東芝ソリューション株式会社内 Tokyo (JP). 杉木一雄(SOMAKI, Kazuo) [JP/JP]; 〒1058001 東京都港区芝浦一丁目1番1号 東芝ソリューション株式会社内 Tokyo (JP).

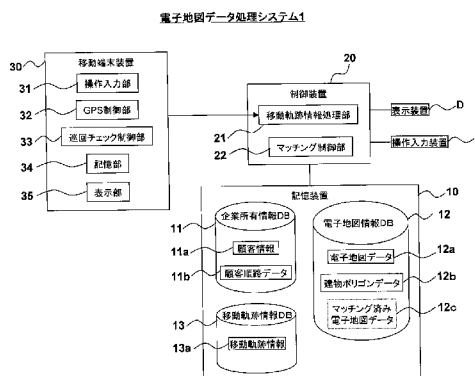
- (74) 代理人: 水野 勝文, 外(MIZUNO, Katsufumi et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内2丁目2番3号 丸の内仲通りビル721 Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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,

[続葉有]

(54) Title: ELECTRONIC MAP DATA PROCESSING SYSTEM

(54) 発明の名称: 電子地図データ処理システム

[図1]



1 ELECTRONIC MAP DATA PROCESSING SYSTEM
10 MEMORY DEVICE
11 COMPANY'S PROPRIETARY INFORMATION DB
11a CUSTOMER INFORMATION
11b CUSTOMER ROUTE DATA
12 ELECTRONIC MAP INFORMATION DB
12a ELECTRONIC MAP DATA
12b BUILDING POLYGON DATA
12c MATCHED ELECTRONIC MAP DATA
13 TRAJECTORY INFORMATION DB
13a TRAJECTORY INFORMATION
20 CONTROL DEVICE
21 TRAJECTORY INFORMATION PROCESSING UNIT
22 MATCHING CONTROL UNIT
30 MOVING TERMINAL DEVICE
31 INPUT OPERATION UNIT
32 GPS CONTROL UNIT
33 TRAVELING CHECK CONTROL UNIT
34 MEMORY UNIT
35 DISPLAY UNIT
D DISPLAY DEVICE
I INPUT OPERATION DEVICE

(57) Abstract: Provided is an electronic map data processing system whereby a preferable matching between an electronic map and customer information owned by a company and so forth can be realized. The electronic map data processing system is provided with a GPS control device for obtaining the coordinate information of a present location, comprising a moving terminal device which generates traveling check information on the basis of the input operation by a user at each traveling location, and generates trajectory data mapping the generated travelling check information with the coordinate information at the traveling location, a memory device for storing route data wherein the address information associated with the traveling location is mapped with a given traveling sequence and map data including the coordinate information of an object displayed on the map, and a control device for performing a process such that the traveling check information of the trajectory data and the route data are matched with each other by a given traveling sequence and an object matched by the coordinate information of the trajectory data is mapped with the address information.

(57) 要約: 【課題】電子地図と企業等が所有する顧客情報との好適なマッチングを実現する電子地図データ処理システムを提供する。【解決手段】電子地図データ処理システムは、現在位置の座標情報を取得するGPS制御装置を備え、ユーザによる各巡回先地点での操作入力に基づいて巡回チェック情報を生成し、生成された巡回チェック情報と巡回先地点の座標情報とを関連付けた移動軌跡情報を生成する移動端末装置と、巡回先地点に関連する住所情報を所定の巡回順序で関連付けた順路データと、地図上に表示されるオブジェクトの座標情報を含む地図データとを記憶する

記憶装置と、移動軌跡情報の巡回チェック情報と順路データとを所定の巡回順序順でマッチングし、移動軌跡情報の座標情報とマッチングされるオブジェクトに、住所情報を関連付ける処理を遂行する制御装置と、を含む。