(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
2013 年 6 月 27 日(27.06.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/093996 A1

(51) 国際特許分類:
B61L 25/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/079368

(22) 国際出願日: 2011 年 12 月 19 日(19.12.2011)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (Mitsubishi Electric Corporation) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目７番３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): 森本 和成 (MORIMOTO, Kazunari) [—/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目７番３号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 酒井 宏明(SAKAI, Hiroaki); 〒1006020 東京都千代田区霞が関三丁目２番５号 霞が関ビルディング 酒井国際特許事務所 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, JP, 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, QA, RO, RS, RU, RW, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

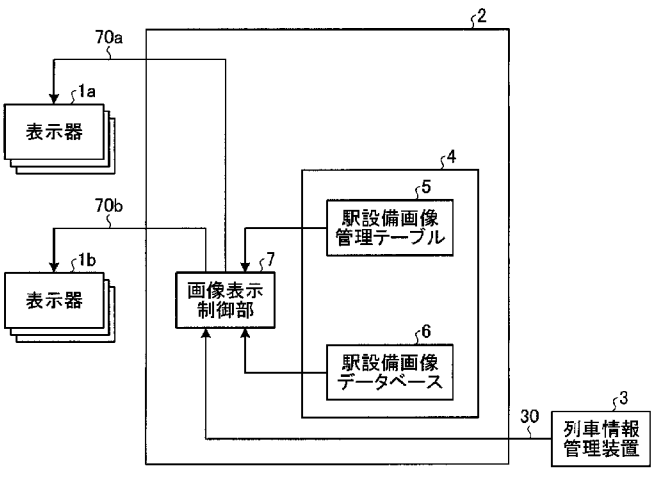
添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

(54) **Title**: INTRA-VEHICULAR INFORMATION PROVISION DEVICE

(54) 発明の名称 : 車両内情報提供装置

[図2]



1a, 1b Display apparatus
3 Train information administration device
5 Station facility image administration table
6 Station facility image database
7 Image display control unit

(57) **Abstract**: An objective of the present invention is to obtain an intra-vehicular information provision device with which it is possible to display station facility information more reliably without requiring installing a large-scale system. The intra-vehicular information provision device comprises: a storage unit (4) which stores a station facility image administration table (5) with which station facility image selection conditions including at least station names, progress directions, and door opening directions, and station facility images are associated, and a station facility image database (6) with which a plurality of the station facility images corresponding to the station facility image selection conditions are logged for each station; and an image display control unit (7) which queries the station facility image administration table (5), selects from the station facility image database (6) the station facility image for which train information (30) obtained from a train information administration device (3) and the station facility image selection conditions match, and transmits same as station facility image information to each display apparatus (1a, 1b).

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2013/093996 A1

大規模なシステムの導入を伴うことなく、より確実な駅設備情報を表示することを可能とする車両内情報提供装置を得ること。少なくとも駅名、進行方向、および開扉方向を含む駅設備画像選択条件と駅設備画像とが関連付けられた駅設備画像管理テーブル５、および、駅設備画像選択条件に対応する駅設備画像が各駅毎に複数登録された駅設備画像データベース６を記憶する記憶部４と、駅設備画像管理テーブル５を参照し、列車情報管理装置３から得られる列車情報３０と駅設備画像選択条件とが一致する駅設備画像を駅設備画像データベース６から選択して、各表示器１ａ，１ｂに駅設備画像情報として送信する画像表示制御部７と、を備える。