(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
2010 年 2 月 4 日(04.02.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/013507 A1

(51) 国際特許分類:
B61L 25/02 (2006.01) *B61D 37/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2009/053984

(22) 国際出願日: 2009 年 3 月 3 日(03.03.2009)

(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 2008-195506 2008 年 7 月 29 日(29.07.2008) JP

(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): 長井 典枝 (NAGAI, Norie) [—/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, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

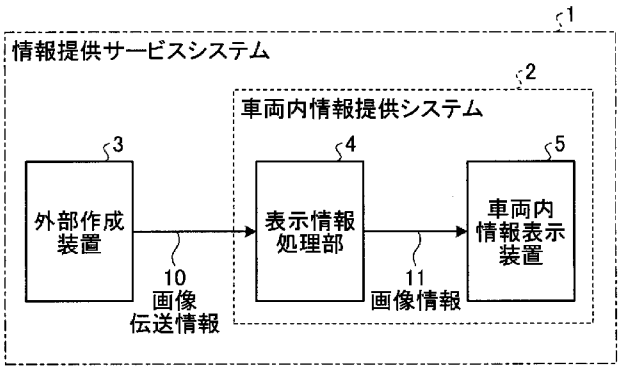
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, 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（条約第 21 条(3)）

(54) **Title**: INFORMATION DELIVERY SERVICE SYSTEM, IN-TRAIN INFORMATION DELIVERY METHOD, AND IN-TRAIN INFORMATION DISPLAY UNIT

(54) 発明の名称: 情報提供サービスシステム、車両内情報提供方法および車両内情報表示装置

[図1]



1 INFORMATION DELIVERY SERVICE SYSTEM
3 EXTERNAL INFORMATION GENERATION UNIT
10 IMAGE TRANSMISSION INFORMATION
2 IN-TRAIN INFORMATION DELIVERY SYSTEM
4 DISPLAY INFORMATION PROCESSING SECTION
11 IMAGE INFORMATION
5 IN-TRAIN INFORMATION DISPLAY UNIT

(57) **Abstract**: An information delivery service system, an in-train information delivery method, and an in-train information display unit, wherein a lot of information can be provided concurrently. An information delivery service system (1), which is applicable to a passenger train to display the images for providing the passengers with the information, has an in-train information display unit (5) that combines a plurality of window portions in the passenger train to use such window portions as a single display region, and a display information processing section (4) to output the image information on the in-train information display unit (5), displaying the images on a horizontally long large-sized screen.

(57) 要約: 多くの情報を同時に提供できる情報提供サービスシステム、車両内情報提供方法および車両内情報表示装置を得ること。旅客列車に適用され、旅客に情報を提供する画像の表示を行う情報提供サービスシステム１において、旅客列車の複数の窓部を組み合わせて１つの表示領域として利用する車両内情報表示装置５と、車両内情報表示装置５に画像情報を出力する表示情報処理部４と、を備え、横長の大きな画面で画像の表示を行う。

WO 2010/013507 A1