

(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
2011 年 3 月 24 日(24.03.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/034029 A1

- (51) 国際特許分類:
H04N 7/173 (2006.01) G09F 21/04 (2006.01)
G06Q 30/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/065756
- (22) 国際出願日: 2010 年 9 月 13 日(13.09.2010)
- (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 2009-217193 2009 年 9 月 18 日(18.09.2009) 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): 黒田 茂 (KURODA, Shigeru) [—/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). 石栗 健一 (ISHIGURI, Kenichi)

[—/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). 沖雅雄 (OKI, Masao) [—/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).

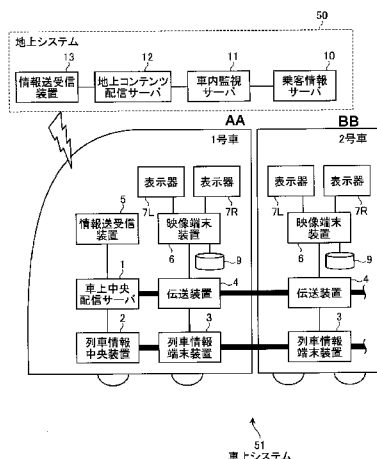
- (74) 代理人: 酒井 宏明 (SAKAI, Hiroaki); 〒1006020 東京都千代田区霞が関三丁目 2 番 5 号 霞が関ビルディング 酒井国際特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, 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, 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.

[続葉有]

(54) Title: INTRA-TRAIN INFORMATION DISTRIBUTION-DISPLAY SYSTEM AND INTRA-TRAIN INFORMATION DISTRIBUTION-DISPLAY METHOD

(54) 発明の名称: 列車内情報配信表示システムおよび列車内情報配信表示方法

[図1]



- 1 ON-TRAIN CENTRAL DISTRIBUTION SERVER
2 TRAIN INFORMATION CENTRAL DEVICE
3 TRAIN INFORMATION TERMINAL DEVICE
4 TRANSMISSION DEVICE
5, 13 INFORMATION TRANSMISSION/RECEPTION DEVICE
6 VIDEO TERMINAL DEVICE
7L, 7R DISPLAY
10 PASSENGER INFORMATION SERVER
11 INTRA-TRAIN MONITORING SERVER
12 ON-GROUND CONTENT DISTRIBUTION SERVER
50 ON-GROUND SYSTEM
51 ON-TRAIN SYSTEM
AA CAR NO. 1
BB CAR NO. 2

(57) Abstract: Provided are an intra-train information distribution-display system and an intra-train information distribution-display method, wherein display content with higher advertising effect can be selected and displayed dynamically, according to train information. An on-ground content distribution server (12) is provided with a first program guide that has program time slots set, and a plurality of advertising content data that are candidates for the program contents associated with the program time slots of the program guide. On the basis of train information and passenger information obtained from a train information central device (2), an on-train central distribution server (1) determines the program content by selecting one advertising content data from among the plurality of advertising content data that are associated with the program time slots of the first program guide. A program guide that has had the program content thereof determined in such a way is called a second program guide. A video terminal device (6) plays video for the advertising content data that were assigned to each of the program time slots according to the second program guide, on displays (7L) as advertising information.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2011/034029 A1