

(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 9 月 30 日(30.09.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/109583 A1

- (51) 国際特許分類:
G09F 21/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/055691
- (22) 国際出願日: 2009 年 3 月 23 日(23.03.2009)
- (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). 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). 長宗 敦彦 (NAGAMUNE, Atsuhiko) [—/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).

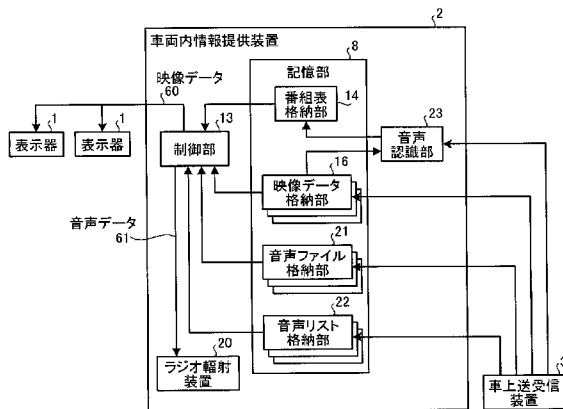
- (74) 代理人: 酒井 宏明 (SAKAI, Hiroaki); 〒1006020 東京都千代田区霞が関三丁目 2 番 5 号 霞が関ビルディング 酒井国際特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU,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

[続葉有]

(54) Title: IN-VEHICLE INFORMATION PROVIDING DEVICE, IN-VEHICLE INFORMATION PROVIDING SYSTEM, AND VOICE DATA PROVIDING METHOD

(54) 発明の名称: 車両内情報提供装置、車両内情報提供システム、および音声データ提供方法

[図3]



- 1 DISPLAY
61 VOICE DATA
2 IN-VEHICLE INFORMATION PROVIDING DEVICE
60 IMAGE DATA
13 CONTROL PART
20 RADIO RADIATING DEVICE
8 STORAGE PART
14 PROGRAM LISTING STORING PART
16 IMAGE DATA STORING PART
21 VOICE FILE STORING PART
22 VOICE LIST STORING PART
23 VOICE RECOGNITION PART
3 ON-VEHICLE TRANSMISSION AND RECEPTION DEVICE

(57) Abstract: An in-vehicle information providing device (2) provided with a control part (13) which transmits to a display (1) image data (60) transmitted from a ground transmitting and receiving device (5) to an on-vehicle transmitting and receiving device (3). The in-vehicle information providing device (2) is provided with a storage part (8) which stores a program listing (40) containing the effective periods of images corresponding to each advertisement, voice data (61) transmitted from the ground transmitting and receiving device (3), and the image data (60) containing the voice data (61); and a voice recognition part (23) which adds a value of 1 or more as a voice flag (44) to the program listing (40) when the image data (60) does not contain the voice data (61) but adds 0 as the voice flag (44) to the program listing (40) when the image data (60) contains the voice data (61). The control part (13) sends the voice data (61) corresponding to the voice flag (44) to a radio radiating device (20).

(57) 要約:

[続葉有]



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

— 補正された請求の範囲及び説明書 (条約第 19 条(1))

地上送受信装置 5 から車上送受信装置 3 に送信された映像データ 60 を表示器 1 に送信する制御部 13 を備えた車両内情報提供装置 2 であって、映像の有効期間を広告毎に対応して格納する番組表 40、地上送受信装置 5 から車上送受信装置 3 に送信された音声データ 61、および音声データ 61 を含む映像データ 60 を記憶する記憶部 8 と、映像データ 60 に音声データ 61 が含まれていない場合は番組表 40 に音声フラグ 44 として 1 以上の値を付与し、映像データ 60 に音声データ 61 が含まれている場合は番組表 40 に音声フラグ 44 として 0 を付与する音声認識部 23 と、を備え、制御部 13 は、音声フラグ 44 に対応した音声データ 61 をラジオ輻射装置 20 に送出。