

(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
2014 年 7 月 3 日(03.07.2014)



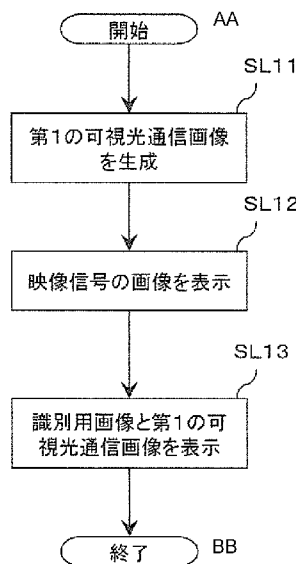
(10) 国際公開番号
WO 2014/103157 A1

- (51) 国際特許分類:
H04B 10/116 (2013.01) H04L 25/49 (2006.01)
H04L 25/02 (2006.01) H04Q 9/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/006869
- (22) 国際出願日: 2013 年 11 月 22 日(22.11.2013)
- (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 2012-286339 2012 年 12 月 27 日(27.12.2012) JP
61/746,315 2012 年 12 月 27 日(27.12.2012) US
特願 2013-203349 2013 年 9 月 30 日(30.09.2013) JP
61/896,874 2013 年 10 月 29 日(29.10.2013) US
特願 2013-224801 2013 年 10 月 29 日(29.10.2013) JP
- (71) 出願人: パナソニック株式会社 (PANASONIC CORPORATION) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 大嶋 光昭(OSHIMA, Mitsuki). 青山 秀紀(AOYAMA, Hideki). 中西 幸司(NAKANISHI, Koji). 青砥 宏治(AOTO, Koji). 前田 敏行(MAEDA, Toshiyuki). 塩川 晃(SHIOKAWA, Akira). 植木 亮裕(Ueki, Akihiro). 鈴木 崇司(SUZUKI, Takashi).
- (74) 代理人: 新居 広守, 外(NII, Hiromori et al.); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島 5 丁目 3 番 1 0 号タナカ・イトーピア新大阪ビル 6 階新居国際特許事務所内 Osaka (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, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK,

[続葉有]

(54) Title: VIDEO DISPLAY METHOD

(54) 発明の名称: 映像表示方法



SL11 Generate first visible-light-communication image

SL12 Display video-signal image

SL13 Display identification image and

first visible-light-communication image

AA Start

BB End

(57) Abstract: A video display method with which visible-light-communication signals can be appropriately transmitted includes: a step (SL11) in which a visible-light-communication signal is encoded to generate, as a first visible-light-communication image, a striped pattern image for visible-light communication; a step (SL12) in which an image included in a video signal is displayed in a prescribed frame; and a step (SL13) in which an image having a brightness uniformly lower than the average brightness of the displayed image is displayed, as an identification image, in the prescribed frame, and the first visible-light-communication image is successively displayed.

(57) 要約: 可視光通信信号を適切に送信することができる映像表示方法は、可視光通信信号を符号化することによって、可視光通信の縞模様の画像を第1の可視光通信画像として生成するステップ(SL11)と、所定のフレームにおいて、前記映像信号に含まれる画像を表示するステップ(SL12)と、その所定のフレームにおいて、表示される前記画像の平均輝度よりも一様に低い輝度の画像を識別用画像として表示し、続けて前記第1の可視光通信画像を表示するステップ(SL13)とを含む。

WO 2014/103157 A1



SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (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), ユーロ
シア (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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,

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 (条約第 19 条(1))