

(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)



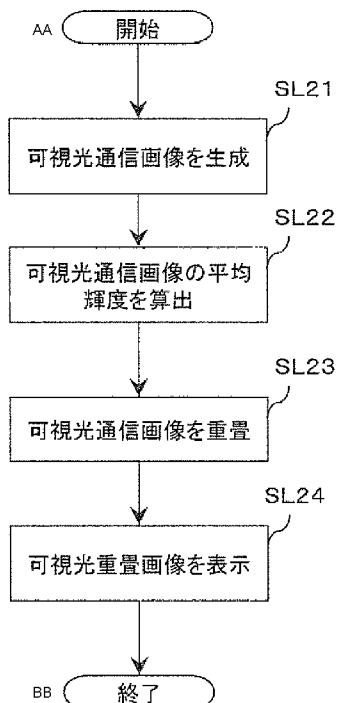
(10) 国際公開番号
WO 2014/103158 A1

- (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/JP2013/006870
- (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 〇 〇 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 大嶋 光昭(OSHIMA, Mitsuaki). 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 〇 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



SL21 Generate visible-light-communication image
SL22 Calculate average brightness of visible-light-communication image
SL23 Superimpose visible-light-communication image
SL24 Display visible-light superimposed image
AA Start
BB End

(57) Abstract: A video display method with which visible-light-communication signals can be appropriately transmitted includes: a step (SL21) in which a striped pattern image is generated as a visible-light-communication image; a step (SL22) in which the average brightness of the visible-light-communication image is calculated; a step (SL23) in which a visible-light superimposed image is generated by superimposing the visible-light-communication image on only a divided image displayed in a specific subframe from among at least one subframe in which divided images configuring a video signal image displayed in a frame are respectively displayed, said specific subframe being for expressing the calculated average brightness; and a step (SL24) in which the visible-light superimposed image is displayed in the specific subframe.

(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、縞模様の画像を可視光通信画像として生成するステップ (SL21) と、可視光通信画像の平均輝度を算出するステップ (SL22) と、フレームにおいて表示される映像信号の画像を構成する分割画像がそれぞれ表示される少なくとも 1 つのサブフレームのうち、算出された平均輝度を表現するためのサブフレームである特定サブフレームにおいて表示される分割画像のみに対して、可視光通信画像を重畳することによって、可視光重畳画像を生成するステップ (SL23) と、特定サブフレームにおいて可視光重畳画像を表示するステップ (SL24) とを含む。



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,
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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))