

(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
2015年7月2日(02.07.2015)



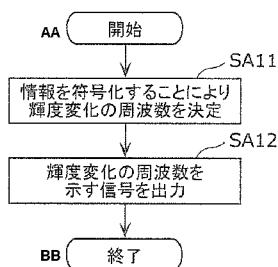
(10) 国際公開番号
WO 2015/098108 A1

- (51) 国際特許分類:
H04B 10/116 (2013.01) *H04L 27/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/006448
- (22) 国際出願日: 2014年12月25日(25.12.2014)
- (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:
PCT/JP2013/007708 2013年12月27日(27.12.2013) JP
62/019,515 2014年7月1日(01.07.2014) US
62/028,991 2014年7月25日(25.07.2014) US
特願 2014-192032 2014年9月19日(19.09.2014) JP
特願 2014-232187 2014年11月14日(14.11.2014) JP
- (71) 出願人: パナソニック インテレクチュアル
プロパティ コーポレーション オブ アメリ
カ (PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY
CORPORATION OF AMERICA) [US/US]; 90503 カ
リフォルニア州トーランス, スイート 20
0, マリナー アベニュー 20000 Californ
ia (US).
- (72) 発明者: 青山 秀紀(AOYAMA, Hideki); 〒5718501
大阪府門真市大字門真1006番地パナソニッ
ク株式会社内 Osaka (JP). 大嶋 光昭(OSHIMA,
Mitsuaki). 中西 幸司(NAKANISHI, Koji). 前田
敏行(MAEDA, Toshiyuki). 植木 亮裕(Ueki, Aki
hiro). 三好 健吾(MIYOSHI, Kengo). 向井 務
(MUKAI, Tsutomu).
- (74) 代理人: 徳田 佳昭, 外(TOKUDA, Yoshiaki et al.);
〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地
パナソニック株式会社内 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, 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,
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: INFORMATION PROCESSING PROGRAM, RECEIVING PROGRAM AND INFORMATION PROCESSING DEVICE

(54) 発明の名称: 情報処理プログラム、受信プログラムおよび情報処理装置



SA11 Determine frequency for brightness change by encoding information
SA12 Output signal indicating frequency for brightness change
AA Start
BB End

(57) Abstract: In the present invention, an information processing program causes a computer to execute the following steps: a determination step (SA11) for determining frequencies of brightness changes, by encoding information to be sent; and an output step (SA12) for outputting signals indicating the determined brightness change frequency so that a light-emitting body sends the information to be sent by undergoing brightness change in accordance with the determined brightness change frequency. The determination step (SA11) is for determining that a first frequency and a second frequency differing from the first frequency are brightness change frequencies. The output step (SA12) is for outputting signals indicating the first and second frequencies as signals indicating the determined brightness change frequency, so that the light-emitting body undergoes brightness change in accordance with the first frequency during a first time period and, after the first time period has elapsed, undergoes brightness change in accordance with the second frequency during a second time period which differs from the first time period.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2015/098108 A1



(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, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (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))

情報処理プログラムは、送信対象の情報を符号化することによって、輝度変化の周波数を決定する決定ステップ S A 1 1 と、発光体が決定された輝度変化の周波数にしたがって輝度変化することにより送信対象の情報を送信するように、決定された輝度変化の周波数を示す信号を出力する出力ステップ S A 1 2 とをコンピュータに実行させ、決定ステップ S A 1 1 では、第 1 の周波数と、第 1 の周波数と異なる第 2 の周波数とを、それぞれ輝度変化の周波数として決定し、出力ステップ S A 1 2 では、発光体が、第 1 の時間において前記第 1 の周波数にしたがって輝度変化し、第 1 の時間の経過後に、第 1 の時間と異なる第 2 の時間において第 2 の周波数にしたがって輝度変化するように、第 1 および第 2 の周波数を示す信号を、決定された輝度変化の周波数を示す信号として出力する。