

(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 2014/103155 A1

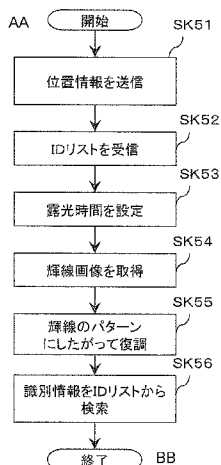
- (51) 国際特許分類:
H04B 10/116 (2013.01) **H04N 5/225** (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/006861
- (22) 国際出願日: 2013 年 11 月 22 日(22.11.2013)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2012-286339 2012 年 12 月 27 日(27.12.2012) JP
61/746,315 2012 年 12 月 27 日(27.12.2012) US
特願 2013-070740 2013 年 3 月 28 日(28.03.2013) JP
61/805,978 2013 年 3 月 28 日(28.03.2013) US
特願 2013-082546 2013 年 4 月 10 日(10.04.2013) JP
61/810,291 2013 年 4 月 10 日(10.04.2013) US
PCT/JP2013/003318 2013 年 5 月 24 日(24.05.2013) JP
13/902,215 2013 年 5 月 24 日(24.05.2013) US
PCT/JP2013/003319 2013 年 5 月 24 日(24.05.2013) JP
13/902,436 2013 年 5 月 24 日(24.05.2013) US
特願 2013-158359 2013 年 7 月 30 日(30.07.2013) JP
61/859,902 2013 年 7 月 30 日(30.07.2013) US
特願 2013-180729 2013 年 8 月 30 日(30.08.2013) JP
61/872,028 2013 年 8 月 30 日(30.08.2013) US
- 特願 2013-210623 2013 年 10 月 7 日(07.10.2013) JP
61/887,541 2013 年 10 月 7 日(07.10.2013) US
- (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). 中西 幸司(NAKANISHI, Koji). 青山 秀紀(AOYAMA, Hideki). 渚上 郁雄(FUCHIGAMI, Ikuo). 向井 務(MUKAI, Tsutomu). 秦 秀彦(SHIN, Hidehiko). 松下陽介(MATSUSHITA, Yosuke). 飯田 恵大(IIDA, Shigehiro). 山田 和範(YAMADA, Kazunori). 前田敏行(MAEDA, Toshiyuki). 植木 亮裕(Ueki, Akihiro). 鈴木 崇司(SUZUKI, Takashi). 塩川 晃(SHIKAWA, Akira). 青砥 宏治(AOTO, Koji).
- (74) 代理人: 新居 広守, 外(NIL, 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,

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 情報通信方法

[図444A]



SK51 Transmit positional information
SK52 Receive ID list
SK53 Set light-exposure time
SK54 Acquire bright-line image
SK55 Demodulate in accordance with pattern of bright line
SK56 Search ID list for identification information
AA Start
BB End

(57) Abstract: An information communication method which enables communication using a variety of devices includes: a positional-information transmission step (SK51) in which positional information indicating a position of an image sensor is transmitted; a list receiving step (SK52) in which an ID list is received; a light-exposure-time setting step (SK53) in which a light-exposure time for the image sensor is set; an image acquisition step (SK54) in which a bright-line image including a bright line is acquired by using the image sensor to photograph an object; an information acquisition step (SK55) in which information is acquired by demodulating data identified by a pattern of the bright line included in the acquired bright-line image; and a search step (SK56) in which the ID list is searched for identification information including the acquired information.

(57) 要約: 多様な機器で通信を可能とする情報通信方法は、イメージセンサの位置を示す位置情報を送信する位置情報送信ステップ (SK51) と、IDリストを受信するリスト受信ステップ (SK52) と、イメージセンサの露光時間を設定する露光時間設定ステップ (SK53) と、イメージセンサが被写体を撮影することによって、輝線を含む輝線画像を取得する画像取得ステップ (SK54) と、取得された輝線画像に含まれる輝線のパターンによって特定されるデータを復調することにより情報を取得する情報取得ステップ (SK55) と、取得された情報を含む識別情報を ID リストから検索する検索ステップ (SK56) とを含む。



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, 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))