

(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 2014/103156 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/JP2013/006863
- (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 2013-110445 2013 年 5 月 24 日(24.05.2013) JP
13/902,393 2013 年 5 月 24 日(24.05.2013) US

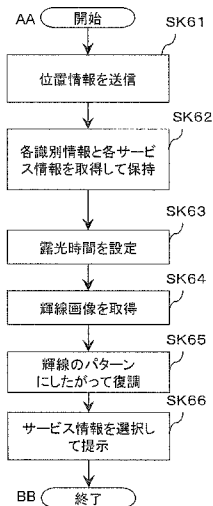
- 特願 2013-158359 2013 年 7 月 30 日(30.07.2013) JP
61/859,902 2013 年 7 月 30 日(30.07.2013) US
特願 2013-180729 2013 年 8 月 30 日(30.08.2013) JP
61/872,028 2013 年 8 月 30 日(30.08.2013) US
特願 2013-222827 2013 年 10 月 25 日(25.10.2013) JP
61/895,615 2013 年 10 月 25 日(25.10.2013) US
特願 2013-224805 2013 年 10 月 29 日(29.10.2013) JP
61/896,879 2013 年 10 月 29 日(29.10.2013) 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 O O 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). 澁上 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).
- (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

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 情報通信方法

[図512A]



SK61 Transmit positional information
SK62 Acquire and store each piece of identification information and each piece of service information
SK63 Set light-exposure time
SK64 Acquire bright-line image
SK65 Demodulate in accordance with patterns of bright lines
SK66 Select and present service information
AA Start
BB End

(57) Abstract: An information communication method which enables communication using a variety of devices includes: a step (SK61) in which positional information indicating a position of a terminal device is transmitted; a step (SK62) in which identification information of at least one device, and service information associated with each piece of identification information are acquired and stored; a step (SK63) in which a light-exposure time for an image sensor is set; a step (SK64) in which a bright-line image, i.e. an image including a plurality of bright lines, is acquired; a step (SK65) in which identification information of an object is acquired by demodulating data identified by patterns of the plurality of bright lines included in the acquired bright-line image; and a step (SK66) in which service information associated with the identification information of the object is selected from among the at least one piece of service information stored in step (SK62), and said service information is presented to a user.

(57) 要約: 多様な機器で通信を可能とする情報通信方法は、端末装置の位置を示す位置情報を送信するステップ (SK61) と、少なくとも 1 つの機器の識別情報と、識別情報のそれぞれに関連付けられているサービス情報とを、取得して保持するステップ (SK62) と、イメージセンサの露光時間を設定するステップ (SK63) と、複数の輝線を含む画像である輝線画像を取得するステップ (SK64) と、取得された輝線画像に含まれる複数の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、被写体の識別情報を取得するステップ (SK65) と、ステップ (SK62) で保持された少なくとも 1 つのサービス情報の中から、被写体の識別情報に関連付けられているサービス情報を選択して、そのサービス情報をユーザに提示するステップ (SK66) とを含む。

WO 2014/103156 A1



10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, 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))