

(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 5 月 1 日(01.05.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/064857 A1

- (51) 国際特許分類:
G06K 19/06 (2006.01) *G06K 1/12* (2006.01)
G06F 3/042 (2006.01) *G06K 7/015* (2006.01)
G06F 13/00 (2006.01) *H04N 7/173* (2011.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/002902
- (22) 国際出願日: 2013 年 4 月 30 日(30.04.2013)
- (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 2012-236917 2012 年 10 月 26 日(26.10.2012) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東京書籍株式会社 (TOKYO SHOSEKI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1148524 東京都北区堀船 2-17-1 Tokyo (JP). 株式会社コンセプト (QONCEPT, INC.) [JP/JP]; 〒1500043 東京都渋谷区道玄坂一丁目 19 番 12 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (71) 出願人 (米国についてのみ): 中野 研一 (NAKANO, Kenichi) [JP/JP]; 〒1148524 東京都北区堀船 2-17-1 東京書籍株式会社内 Tokyo (JP).

内田 宏寿 (UCHIDA, Koju) [JP/JP]; 〒1148524 東京都北区堀船 2-17-1 東京書籍株式会社内 Tokyo (JP). 小島 卓 (KOJIMA, Takashi) [JP/JP]; 〒1148524 東京都北区堀船 2-17-1 東京書籍株式会社内 Tokyo (JP). 岡本 知之 (OKAMOTO, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒1148524 東京都北区堀船 2-17-1 東京書籍株式会社内 Tokyo (JP). 東井 尊 (TOHI, Takeru) [JP/JP]; 〒1148524 東京都北区堀船 2-17-1 東京書籍株式会社内 Tokyo (JP). 林 建一 (HAYASHI, Kenichi) [JP/JP]; 〒1500043 東京都渋谷区道玄坂一丁目 19 番 12 号 株式会社コンセプト内 Tokyo (JP). 越澤 勇太 (KOSHIZAWA, Yuta) [JP/JP]; 〒1500043 東京都渋谷区道玄坂一丁目 19 番 12 号 株式会社コンセプト内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 木村 高明 (KIMURA, Takaaki); 〒1110042 東京都台東区寿 1 丁目 11 番 6 号 SMKBL DG 702 Tokyo (JP).

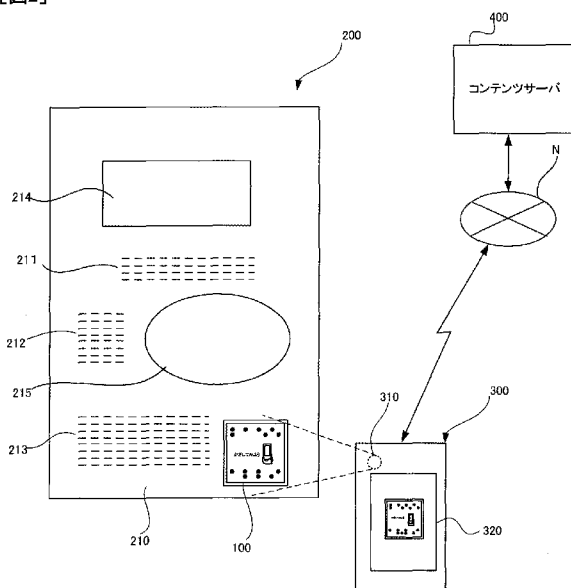
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,

[続葉有]

(54) Title: PRINTED MATERIAL ON WHICH TWO-DIMENSIONAL CODE IS DISPLAYED

(54) 発明の名称: 二次元コードを表示した印刷物

[図2]



100... HOLD THE PHONE UP
400... CONTENT SERVER

(57) Abstract: [Problem] To acquire information related to a position and an orientation of a terminal that has read a two-dimensional code with respect to printed material showing the two-dimensional code. [Solution] Printed material showing a two-dimensional code (100), which is read by a terminal (300), and with which it is possible to acquire information for identifying content to be played back by the terminal (300). A two-dimensional code (100) shows a frame portion (110) and rotational state-display dots (151, 152, 153, and 154) with which information with regard to the position and orientation of the terminal (300) can be acquired on the terminal, and a code portion comprising 20 dots for identifying content to be played back by the terminal (300). The 20 dots of the code portion, and the rotational state-display dots, are disposed on an upper dot portion (120) and a lower dot portion (130) so as to sandwich a dot non-display portion (140) showing characters (141), a pictogram (142), and the like. The rotational state-display dots (151, 152, 153, and 154) indicate a rotational position state of the terminal (300) with respect to the two-dimensional code (100), and show information of 3 patterns.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2014/064857 A1



FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, 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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

【課題】 二次元コードを表示した印刷物に対して当該二次元コードを読み取った端末の位置及び姿勢に関する情報を取得する 【解決手段】 端末 300 で読み取れ、端末 300 が再生するコンテンツを特定する情報を取得できる二次元コード 100 を表示した印刷物である。二次元コード 100 は端末 300 の位置及び姿勢についての情報が前記端末で取得できる枠部 110 及び回転状態表示ドット 151、152、153、154 と、端末 300 が再生すべきコンテンツを特定する 20 個のドットからなるコード部と、を表示する。コード部の 20 個のドットと、回転状態表示ドットとは、文字 141 絵文字 142 等を表示するドット非表示部 140 を挟んで上側ドット部 120 及び下側ドット部 130 に配置される。回転状態表示ドット 151、152、153、154 は、二次元コード 100 に対する端末 300 の回転位置状態を示す他、3 パターンの情報を表示する。