

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 23 March 2015 (23.03.2015)

**Information valid as of:** 29 January 2016 (29.01.2016)

**Report generated on:** 22 January 2020 (22.01.2020)

**(10) Publication number:**

WO2015/137240

**(43) Publication date:**

17 September 2015 (17.09.2015)

**(26) Publication language:**

Japanese (JA)

**(21) Application Number:**

PCT/JP2015/056585

**(22) Filing Date:**

06 March 2015 (06.03.2015)

**(25) Filing language:**

Japanese (JA)

**(31) Priority number(s):**

2014-045916 (JP)

**(31) Priority date(s):**

10 March 2014 (10.03.2014)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

**H04N 1/00** (2006.01); **B41J 29/00** (2006.01); **B41J 29/38** (2006.01)

**(71) Applicant(s):**

KYOCERA DOCUMENT SOLUTIONS INC. [JP/JP]; 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5408585 (JP) (*for all designated states*)

**(72) Inventor(s):**

DANDOKO, Takushi; c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5408585 (JP)  
MORITA, Keiko; c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5408585 (JP)  
TASHIRO, Michiko; c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5408585 (JP)  
TOYAMASAKI, Kenta; c/o KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5408585 (JP)

**(74) Agent(s):**

HORI, Shiroyuki; 1F, Shoyu-kaikan Bldg., 3-3-1, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 1000013 (JP)

**(54) Title (EN):** IMAGE FORMING DEVICE

**(54) Title (FR):** DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE

**(54) Title (JA):** 画像形成装置

**(57) Abstract:**

**(EN):** In order to promote the utilization of a display panel as an operation panel, when detecting a communicable terminal device (9) (S1), a CPU (10) requests the terminal device (9) to transmit panel information (S2), and determines, on the basis of the panel information, whether the operability of the terminal device (9) is higher than that of an operation panel part (6) (S3). When the operability of the terminal device (9) is higher than that of the operation panel part (6), the CPU (10) displays a terminal device utilization screen on a display panel (61) (S4). When the operation of an image forming device (1) by means of the terminal device (9) is selected by a user, the CPU (10) generates data for displaying an image of an operation screen on the basis of the display on the display panel (61) and a set value set by the operation of the operation panel part (6), and transmits the data to the terminal device (9) (S6).

**(FR):** Afin de favoriser l'utilisation d'un panneau d'affichage comme panneau de commande, lors de la détection d'un équipement terminal apte à la communication (9) (S1), une unité centrale (CPU) (10) demande à l'équipement terminal (9) de transmettre des informations du panneau (S2), et détermine, sur la base de ces informations, si l'interopérabilité de l'équipement terminal (9) est supérieure à celle d'une partie du panneau de commande (6) (S3). Lorsque l'interopérabilité de l'équipement terminal (9) est supérieure à celle de la partie du panneau de commande (6), l'unité centrale (10) affiche un écran d'utilisation d'équipement terminal sur un panneau d'affichage (61) (S4). Lorsque la commande d'un dispositif de formation d'image (1) au moyen de l'équipement terminal (9) est sélectionnée par un utilisateur, la CPU (10) génère des données pour afficher une image d'un écran de commande sur la base de l'affichage du panneau d'affichage (61) et d'une valeur de consigne établie par la commande de la partie du panneau de commande (6), et transmet les données à l'équipement terminal (9) (S6).

**(JA):** 表示パネルを操作パネルとして利用することを促進する。このため、CPU(10)は、通信可能な端末装置9を検知すると(S1)、その端末装置(9)に対してパネル情報の送信を要求する(S2)。そして、そのパネル情報に基づ

き操作パネル部(6)より端末装置(9)での操作性が高いかを判別する(S3)。CPU(10)は、操作パネル部(6)より端末装置(9)での操作性が高い場合には、端末装置利用画面を表示パネル(61)に表示する(S4)。端末装置(9)による画像形成装置(1)の操作がユーザーにより選択された場合には、CPU(10)は、表示パネル(61)での表示、及び、操作パネル部(6)の操作で設定された設定値に基づき、操作画面の画像表示用のデータを生成して端末装置(9)に送信する(S6)。

**International search report:**

Received at International Bureau: 27 April 2015 (27.04.2015) [JP]

**International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Chapter II demand received: 06 November 2015 (06.11.2015)

**(81) Designated States:**

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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM