

(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
2023年11月2日(02.11.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/210511 A1

(51) 国際特許分類:
G03G 21/18 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/015841

(22) 国際出願日: 2023年4月14日(14.04.2023)

(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 2022-075514 2022年4月28日(28.04.2022) JP

(71) 出願人: キヤノン株式会社 (CANON KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1468501 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 Tokyo (JP).

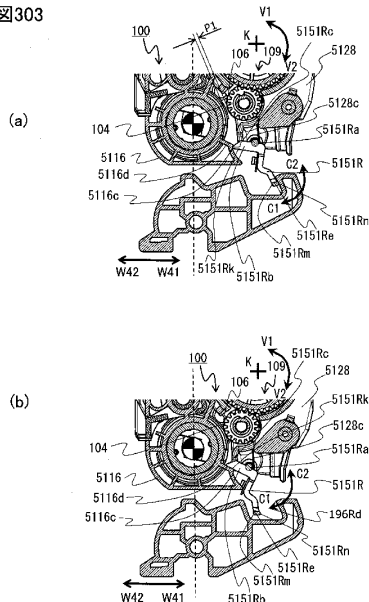
(72) 発明者: 小石 勇雄(KOISHI Isao); 〒1468501 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 鳥羽 真二郎(TOBA Shinjiro); 〒1468501 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 河波 健男(KAWANAMI Takeo); 〒1468501 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン

株式会社内 Tokyo (JP). 西田 真一(NISHIDA Shinichi); 〒1468501 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 福井 悠一(FUKUI Yuichi); 〒1468501 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 江上 恭行(EGAMI Yasuyuki); 〒1468501 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 藤野 俊輝(FUJINO Toshiki); 〒1468501 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 平山 明延(HIRAYAMA Akinobu); 〒1468501 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 佐々木 輝彦(SASAKI Teruhiko); 〒1468501 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 河井 太刀夫(KAWAI Tachio); 〒1468501 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 阿部 大輔(ABE Daisuke);

(54) Title: CARTRIDGE AND IMAGE FORMING DEVICE

(54) 発明の名称: カートリッジ、画像形成装置

図303



(57) Abstract: [Problem] To further develop the prior art. [Solution] This cartridge comprises: a first unit provided with a photoreceptor and a first frame body; a second unit provided with a developing member and a second frame body; a holding part movable between a first position for holding the second unit at the separate position and a second position for holding the second unit at the developing position; a moving member; and a biasing part. The moving member is movable to a contact force receiving position, a separation force receiving position, a first retreat position, and a second retreat position obtained by movement in a direction away from the contact force receiving position from the separation force receiving position, and the biasing part biases the moving member located at the first retreat position in a direction toward the contact force receiving position, and biases the moving member located at the second retreat position in a direction toward the separation force receiving position.

[続葉有]

〒1468501 東京都大田区下丸子 3 丁目 3 0 番
2 号 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 高 尾 昌 之 (TAKAO Masayuki);
〒1050001 東京都港区虎ノ門 3 丁目 1 8
番 1 6 号 虎ノ門菅井ビル 2 階 東晃国
際特許事務所 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS,
MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: [課題] 従来技術を更に発展させる。 [解決手段] カートリッジは、感光体及び第 1 枠体を備える第 1 ユニットと、現像部材及び第 2 枠体を備える第 2 ユニットと、前記第 2 ユニットの第 1 位置と、前記第 2 ユニットの第 2 位置と、の間を移動可能な保持部と、移動部材と、付勢部と、を有する。前記移動部材は、当接部材受け位置、離間部材受け位置、第 1 退避位置、及び、前記離間部材受け位置から前記当接部材受け位置に対して離れる方向へ移動した第 2 退避位置、へと移動可能であり、前記付勢部は、前記第 1 退避位置にある前記移動部材を前記当接部材受け位置へ向かう方向へ付勢し、且つ、前記第 2 退避位置にある前記移動部材を前記離間部材受け位置へ向かう方向へ付勢する。