

(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12月14日(14.12.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/238957 A1

- (51) 国際特許分類:
G03G 21/18 (2006.01) G03G 15/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/021639
- (22) 国際出願日: 2023年6月5日(05.06.2023)
- (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 2022-093445 2022年6月9日(09.06.2022) 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: 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). 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). 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

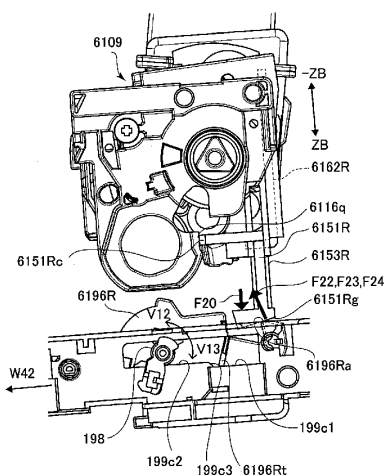
式会社内 Tokyo (JP). 平山 明延(HIRAYAMA Akinobu); 〒1468501 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 阿部 大輔(ABE Daisuke); 〒1468501 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 鳥羽 真二郎(TOBA Shinjiro); 〒1468501 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 河波 健男(KAWANAMI Takeo); 〒1468501 東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤノン株式会社内 Tokyo (JP). 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).

- (74) 代理人: 高尾 昌之 (TAKAO Masayuki); 〒1050001 東京都港区虎ノ門3丁目18

(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322



(57) Abstract: [Problem] To further develop the prior art. [Solution] This cartridge comprises a first unit, a second unit, a holding unit, and a contact force receiving unit. The contact force receiving unit can be positioned in a waiting position, a first operation position, and a second operation position. From a state in which the second unit is in a distant position, the holding unit is in a first position, and the contact force receiving unit is in the first operation position, the holding unit moves from the first position to a second position by the contact force receiving unit receiving a contact force and moving in a predetermined direction to the second operation position.

(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、第1ユニットと、第2ユニットと、保持部と、当接力受け部と、を有する。前記当接力受け部は、待機位置、第1稼働位置、及び、第2稼働位置、をとることが可能である。前記保持部は、前記第2ユニットが離間位置、前記保持部が第1位置、且つ前記当接力受け部が前記第1稼働位置にある状態から、前記当接力受け部が当接力を受けて前記第2稼働位置へ所定方向に移動することで、前記第1位置から第2位置へ移動する。

[続葉有]

WO 2023/238957 A1

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, JP, 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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))
- 補正された請求の範囲及び説明書 (条約第19条(1))