

(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
2016年6月2日(02.06.2016)



(10) 国際公開番号

WO 2016/084951 A1

- (51) 国際特許分類:
G03G 21/16 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/083463
- (22) 国際出願日: 2015年11月27日(27.11.2015)
- (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 2014-242577 2014年11月28日(28.11.2014) JP
特願 2014-242602 2014年11月28日(28.11.2014) JP
特願 2014-242578 2014年11月28日(28.11.2014) JP
特願 2014-242601 2014年11月28日(28.11.2014) JP
特願 2015-231356 2015年11月27日(27.11.2015) 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: 佐藤 昌明(SATO Masaaki); 〒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). 久保 行生(KUBO Yukio); 〒

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). 宗次 広幸(MUNETSUGU Hiroyuki); 〒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). 和田 晃治(WADA Koji); 〒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).

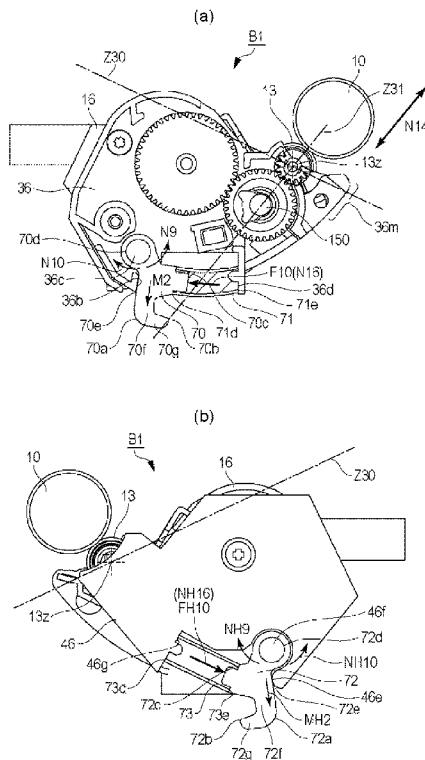
(74) 代理人: 阿部 琢磨, 外(ABE Takuma et al.); 〒1468501 東京都大田区下丸子3丁目30番2号キヤノン株式会社内 Tokyo (JP).

(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, 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.

[続葉有]

(54) Title: CARTRIDGE, MEMBER CONFIGURING CARTRIDGE, AND IMAGE FORMATION DEVICE

(54) 発明の名称: カートリッジ、カートリッジを構成する部材、および画像形成装置



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to accurately press and move a developer supporting body. A cartridge includes: a developing roller; a frame for supporting the developing roller; a movable part which is movably supported relative to the frame and which moves to a first position and a second position with respect to the frame; and an elastic part which is provided between the frame and the movable part and biases the movable part. The movable part is provided with a first force receiving part for receiving a force, from a device body, in a direction from the first position toward the second position, and a second force receiving unit for receiving a force, from the device body, in a direction from the second position toward the first position. When the movable part is in the second position with the first force receiving part receiving a force from the device body, the elastic part biases the movable part to move from the second position toward the first position.

(57) 要約: 現像剤担持体の押圧や移動を精度よく行う。カートリッジは、現像ローラと、前記現像ローラを支持する枠体と、前記枠体に対して移動可能に支持され、前記枠体に対して第1位置と第2位置とへ移動する可動部と、前記枠体と前記可動部の間に設けられ、前記可動部を付勢する弾性部と、を有し、前記可動部は、前記第1位置から前記第2位置へ移動する方向の力を前記装置本体から受ける第1力受け部と、前記第2位置から前記第1位置へ移動する方向の力を前記装置本体から受ける第2力受け部を備え、前記可動部が前記装置本体から前記第1力受け部で力を受けて前記第2位置にある時、前記可動部は、前記可動部を前記第2位置から前記第1位置へ移動させる方向の付勢力を前記弾性部から受ける。



(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, 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, 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))