

(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 2016/084986 A1

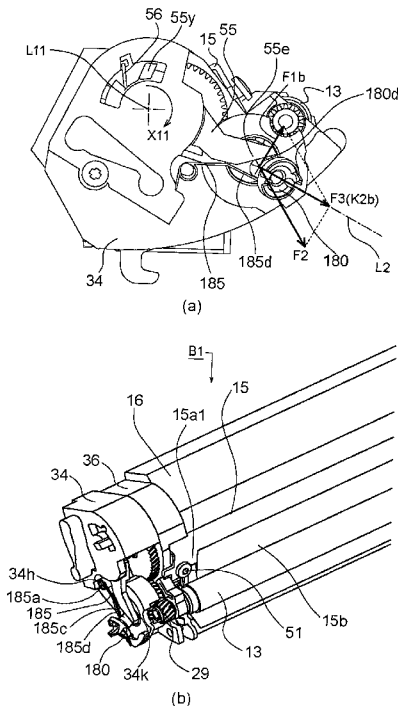
- (51) 国際特許分類:
G03G 21/18 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/084223
- (22) 国際出願日: 2015 年 11 月 30 日(30.11.2015)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2014-242586 2014 年 11 月 28 日(28.11.2014) JP
- (71) 出願人: キヤノン株式会社(CANON KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1468501 東京都大田区下丸子 3 丁目 3 0 番 2 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 檜出 陽介(KASHIIDE, Yosuke); 〒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). 佐藤 昌明(SATO, Masaaki); 〒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). 宗次 広幸(MUNETSUGU, Hiroyuki); 〒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: 山田 隆一(YAMADA, Ryuichi); 〒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, 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,

[続葉有]

(54) Title: CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING DEVICE

(54) 発明の名称: カートリッジ及び電子写真画像形成装置

図1



(57) Abstract: In a cartridge structure that uses a coupling member which can tilt and which can couple with a rotational force transmitting part of an electrophotographic image forming device, in a case where the attaching and removing direction and the development/separation direction of the cartridge with respect to the electrophotographic image forming device are different, the coupling member can't couple with the rotational force transmitting part of the electrophotographic image forming device. In the present invention, provided are: a coupling lever 55 that, in unison with the attachment or detachment of a development cartridge B1, abuts and retracts from a coupling member 180; and a coupling spring 56 that causes the coupling lever 55 to impart an impelling force to the coupling member 180.

(57) 要約: 電子写真画像形成装置の回転力伝達部と係合する傾動可能なカップリング部材を採用したカートリッジ構成において、そのカートリッジが、電子写真画像形成装置に対し着脱方向と現像／離間方向が異なる場合、カップリング部材が電子写真画像形成装置の回転力伝達部と係合できない。そこで、現像カートリッジB1の着脱操作に連動して、カップリング部材180に対し当接と退避を行うカップリングレバー55と、カップリングレバー55がカップリング部材180に付勢力を作用させるカップリングバネ56を設けた。



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, 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))