

(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
2013 年 12 月 19 日(19.12.2013)



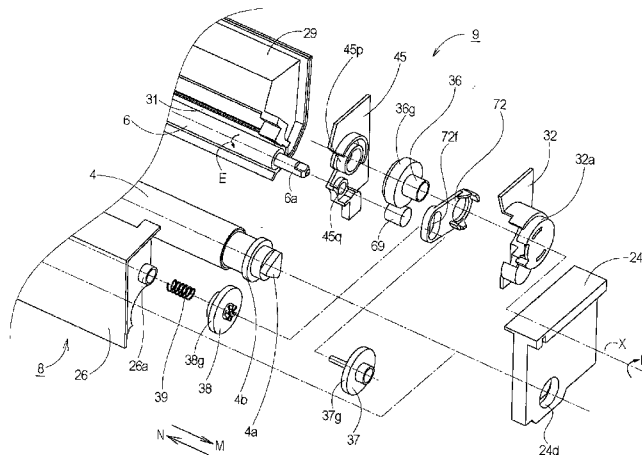
(10) 国際公開番号
WO 2013/187534 A1

- (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/JP2013/067016
- (22) 国際出願日: 2013 年 6 月 14 日(14.06.2013)
- (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 2012-135835 2012 年 6 月 15 日(15.06.2012) 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: 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). 山下 昌敏(YAMASHITA Masatoshi); 〒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). 西谷 智史(NISHIYA Satoshi); 〒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). 菅野 一彦(KANNO Kazuhiko); 〒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, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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.
- (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, 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).

[続葉有]

(54) Title: CARTRIDGE, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE GENERATION DEVICE

(54) 発明の名称: カートリッジ、プロセスカートリッジおよび電子写真画像形成装置



(57) Abstract: Provided is a cartridge that can be mounted to and removed from the main body of an electrophotographic image generation device. The cartridge includes: (i) a rotatable development roller for developing a latent image generated on a photo-sensitive member; (ii) a first driving transfer member for receiving a rotational force generated by the main body of the device; (iii) a second driving transfer member that can be coupled with the first driving transfer member and that can transfer the rotational force received by the first driving transfer member to the development roller; and (iv) a coupling release member that includes a force receiving section that can receive force generated by the main body of the device and an impelling section that can impel at least one of the first driving transfer member and the second driving transfer member with the force received by the force receiving section so as to separate one of the first driving transfer member and the second driving transfer member from the other to release the coupling.

(57) 要約:

[続葉有]



WO 2013/187534 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

電子写真画像形成装置本体に着脱可能なカートリッジであって、(i)感光体に形成された潜像を現像するべく回転可能な現像ローラと、(ii)前記装置本体によって生じた回転力を受け得る第一駆動伝達部材と、(iii)前記第一駆動伝達部材とカップリング可能に構成され、前記第一駆動伝達部材が受けた前記回転力を前記現像ローラへ伝達可能な第二駆動伝達部材と、(iv)前記装置本体によって生じた力を受け得る力受け部と、前記カップリングを解除するために前記第一駆動伝達部材および前記第二駆動伝達部材の一方を他方から離すべく、前記力受け部が受けた前記力によって前記第一駆動伝達部材および前記第二駆動伝達部材の少なくとも一方を付勢可能な付勢部と、を有するカップリング解除部材とを有するカートリッジ。