(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 1 月 17 日(17.01.2013)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2013/008957 A1

(51) 国際特許分類:
G03G 15/08 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/068536

(22) 国際出願日: 2012 年 7 月 13 日(13.07.2012)

(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 2011-155833 2011 年 7 月 14 日(14.07.2011) JP
特願 2012-142182 2012 年 6 月 25 日(25.06.2012) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松崎 祐臣 (MATSUZAKI Hiroomi) [JP/JP]; 〒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). 松下 正明 (MATSUSHITA Masaaki) [JP/JP]; 〒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). 藤崎 達雄 (FUJISAKI Tatsuo) [JP/JP]; 〒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). 古谷 正基 (FURUTANI Masaki) [JP/JP]; 〒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). 上杉 哲夫 (UESUGI Tetsuo) [JP/JP]; 〒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). 保井 功二郎 (YASUI Kojiro) [JP/JP]; 〒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). 松永 智教 (MATSUNAGA Tomonori) [JP/JP]; 〒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).

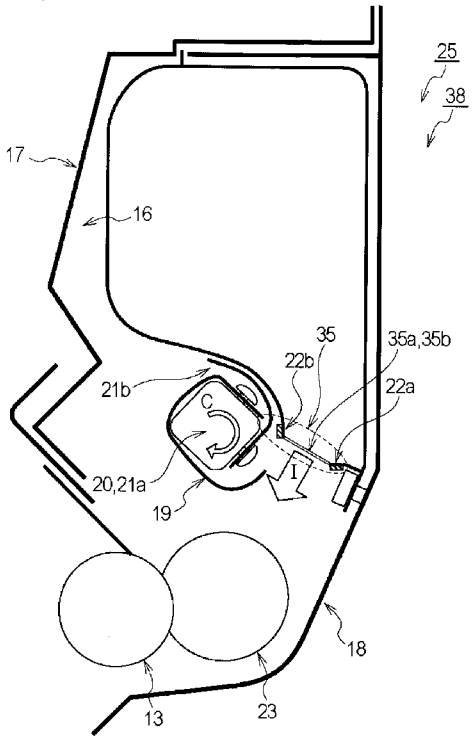
(74) 代理人: 山田 隆一 (YAMADA Ryuichi); 〒1468501 東京都港区虎ノ門３丁目１８番１６号 虎ノ門菅井ビル２階 東晃国際特許事務所 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) **Title**: DEVELOPER STORING UNIT, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMATION DEVICE

(54) 発明の名称 : 現像剤収納ユニット、プロセスカートリッジおよび電子写真画像形成装置

図9



(57) **Abstract**: A developer storing unit for storing a developer used in image formation, the developer storing unit being provided with: a flexible container having an opening (35a) for discharging the developer; a frame for storing the flexible container and for storing the developer discharged from the flexible container; and a pressing member (21) for pressing a developer storing bag (16) to the frame storing the developer storing bag. As a consequence, it is possible to efficiently discharge the developer from the flexible developer storing bag (16).

(57) 要約: 画像形成に用いられる現像剤を収納する現像剤収納ユニットであって、現像剤を排出するための開口部３５ａを備えた可撓性容器と、可撓性容器を収納する枠体であって、可撓性容器から排出される現像剤を収納するための枠体と、現像剤収納袋１６を収納する枠体に、現像剤収納袋を押圧するための押圧部材２１を設ける。これによって、可撓性の現像剤収納袋１６からの現像剤の排出を良好に行うことができる。

WO 2013/008957 A1

(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, 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, KM, 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, 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, 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)）