

(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
2018年3月1日(01.03.2018)



(10) 国際公開番号

WO 2018/037573 A1

- (51) 国際特許分類:
G03G 21/16 (2006.01) G03G 21/18 (2006.01)
G03G 15/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2016/075735
- (22) 国際出願日: 2016年8月26日(26.08.2016)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (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: 森 友紀(MORI, Tomonori); 〒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); 〒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); 〒1050001 東京都港区虎ノ門3丁目18

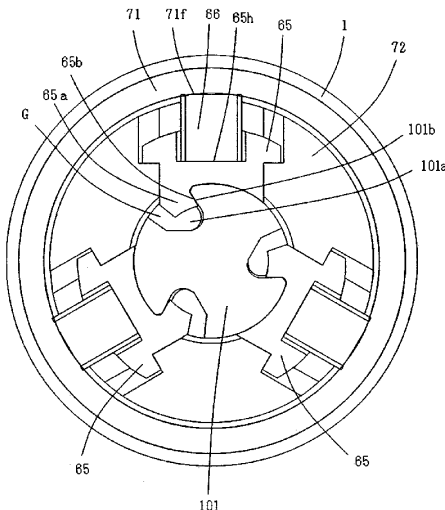
番16号 虎ノ門 菅井ビル2階 東晃国際特許事務所 Tokyo (JP).

- (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, JP, 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.
- (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,

(54) Title: DRUM UNIT, CARTRIDGE, ELECTROPHOTOGRAPHIC IMAGE FORMING APPARATUS, AND COUPLING MEMBER

(54) 発明の名称: ドラムユニット、カートリッジ、電子写真画像形成装置、およびカップリング部材

図10



(57) Abstract: This drum unit includes a photoreceptor drum and a coupling member. The coupling member has an engaging member, and the engaging member has a driving force receiving part configured to enter a recess in a driving shaft, thereby receiving the drive force for rotating the photoreceptor drum. The coupling member includes a holding member configured to hold the engaging member slidably at least in a radial direction of the drum unit, and a biasing member configured to bias the engaging member.

(57) 要約: ドラムユニットは、感光体ドラムと、カップリング部材を有する。カップリング部材は係合部材を有し、係合部材は駆動軸の凹部へ進入することで感光体ドラムを回転させるための駆動力を受けるように構成された駆動力受け部を有する。また、カップリング部材は、係合部材を少なくともドラムユニットの径方向にスライド可能に保持するように構成された保持部材と、係合部材を付勢するように構成された付勢部材とを有する。

[続葉有]

WO 2018/037573 A1

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：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）