

(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
2011 年 3 月 17 日(17.03.2011)



(10) 国際公開番号
WO 2011/030840 A1

- (51) 国際特許分類:
G03G 21/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/065564
- (22) 国際出願日: 2010 年 9 月 9 日(09.09.2010)
- (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 2009-210635 2009 年 9 月 11 日(11.09.2009) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社神戸製鋼所(KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO) [JP/JP]; 〒6518585 兵庫県神戸市中央区脇浜町二丁目 10 番 26 号 Hyogo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 次橋 一樹 (TSUGIHASHI Kazuki).
- (74) 代理人: 小栗 昌平, 外(OGURI Shohei et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目 7 番 13 号

虎ノ門イーストビルディング 10 階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).

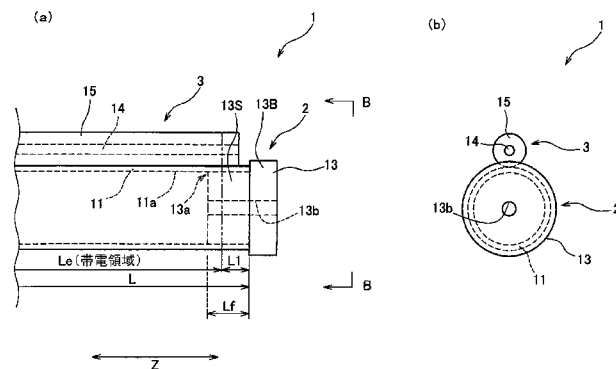
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: PHOTSENSITIVE DRUM AND VIBRATION REDUCTION METHOD FOR SAME, AND PHOTSENSITIVE DRUM UNIT

(54) 発明の名称: 感光ドラムおよびその振動低減方法、ならびに感光ドラムユニット

[図2]



Le - (Electrically-Charged Region)

(57) Abstract: Disclosed is a photosensitive drum that is provided with a structure that can decrease noise-causing vibrations without being accompanied by the addition of new parts. The photosensitive drum (2) is provided with a tube-shaped conductive base (11) on the surface of which a photosensitive layer (12) is formed, and flanges (13) attached to both ends of the conductive base (11) by being inserted into said both ends. The end sections (13a) of the flanges (13) in the tube-length direction (Z) of the conductive base (11) contact the inner surface (11a) of the conductive base (11) within an electrically-charged region (Le) of the photosensitive layer (12).

(57) 要約: 本発明は、新たな部品の追加をとまわず、騒音原因となる振動を低減できる構造を備えた感光ドラムを提供する。本発明に係る感光ドラム 2 は、表面に感光層 12 が形成された筒状の導電性基体 11 と、導電性基体 11 の両端から挿入されることで当該両端に取り付けられたフランジ 13 と、を備える。導電性基体 11 の筒長方向 Z において、フランジ 13 の先端部 13a が、感光層 12 の帯電領域 Le 内で導電性基体 11 の内面 11a と接触している。

WO 2011/030840 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))