

(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
2014 年 3 月 27 日(27.03.2014)



(10) 国際公開番号

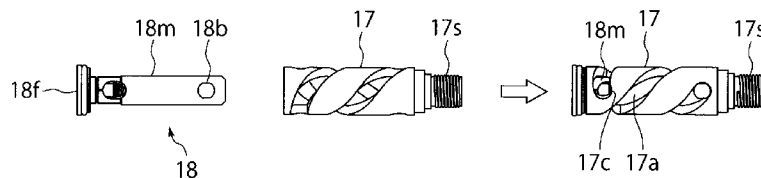
WO 2014/046227 A1

- (51) 国際特許分類:
B43K 24/06 (2006.01) *B43K 5/17* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/075423
- (22) 国際出願日: 2013 年 9 月 20 日(20.09.2013)
- (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 2012-210018 2012 年 9 月 24 日(24.09.2012) JP
- (71) 出願人: 株式会社パイロットコーポレーション
(KABUSHIKI KAISHA PILOT CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1048304 東京都中央区京橋二丁目 6 番
2 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 久保田 正昭(KUBOTA Masaaki); 〒
2548585 神奈川県平塚市西八幡 1 丁目 4 番 3 号
株式会社パイロットコーポレーション内
Kanagawa (JP). 岩原 卓(IWAHARA Takashi); 〒
2548585 神奈川県平塚市西八幡 1 丁目 4 番 3 号
株式会社パイロットコーポレーション内
Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 勝沼 宏仁, 外(KATSUNUMA Hirohito et
al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内 1 丁目 6 番
- 6 号 日本生命丸の内ビル 協和特許法律事務
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, 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, 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))

(54) Title: ROTARY OPERATED WRITING INSTRUMENT

(54) 発明の名称: 回転操作式筆記具

〔図7〕



(57) Abstract: A cam tube (17) is rotated by operating a rear shaft tube (3) in a rotary manner. This causes a cam protrusion (18a) to be moved forward by both a cam groove (17a) and a slit (16b), causing a slide body (18) to move forward. A writing body (14) is moved forward by means of the slide body (18) against the pressing force of an elastic body (15). The slide body (18) has a hollow main body (18m), a coiled spring (18c), and a flange body (18f). An O-ring (19) is provided to the outer periphery of the flange body (18f).

(57) 要約: 後方軸筒 (3) を回転操作することによってカム筒 (17) を回転させることにより、カム溝 (17a) 及びスリット (16b) によってカム突起 (18a) が前進し、これに伴ってスライド体 (18) が前進する。当該スライド体 (18) を介して筆記体 (14) を弾性体 (15) の付勢力に抗して前進させる。スライド体 (18) は、中空本体 (18m) と、コイルスプリング (18c) と、フランジ体 (18f) とを有している。フランジ体 (18f) の外周にリング (19) が設けられている。

WO 2014/046227 A1