

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 11 April 2018 (11.04.2018)

**Information valid as of:** 02 July 2018 (02.07.2018)

**Report generated on:** 28 January 2020 (28.01.2020)

**(10) Publication number:**

WO2018/193812

**(43) Publication date:**

25 October 2018 (25.10.2018)

**(26) Publication language:**

Japanese (JA)

**(21) Application Number:**

PCT/JP2018/013582

**(22) Filing Date:**

30 March 2018 (30.03.2018)

**(25) Filing language:**

Japanese (JA)

**(31) Priority number(s):**

2017-083836 (JP)

**(31) Priority date(s):**

20 April 2017 (20.04.2017)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

*B43K 27/12* (2006.01)

**(71) Applicant(s):**

MARIO DEL MARE ARCHITECT INC. [JP/JP]; 7-1-51, Zushi, Zushi-shi, Kanagawa 2490006 (JP) (*for all designated states*)

**(72) Inventor(s):**

SHIMODAIRA, Mario; c/o MARIO DEL MARE Architect inc., 7-1-51, Zushi, Zushi-shi, Kanagawa 2490006 (JP)

**(74) Agent(s):**

TSUJITA, Tomoko; c/o Minato Mirai Patent Firm, 8F, Queen's Tower A, 2-3-1, Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2206008 (JP)

**(54) Title (EN):** TWO-AXIS BALL POINT PEN

**(54) Title (FR):** STYLO À BILLE À DEUX AXES

**(54) Title (JA):** 2軸ボールペン

**(57) Abstract:**

**(EN):** A two-axis ball point pen in which a core can be easily replaced is obtained. A two-axis ball point pen 1 is provided with a long base member 10 and two cores 11 and 12 having different ink colors. The two cores 11 and 12 are detachably attached to both side edges in one direction of the base member 10, said direction being perpendicular to a longitudinal direction A of the base member 10, with an outer peripheral surface of each core on the opposite side from the base member 10 exposed, and so that a core tip can protrude from one end surface 10g among the two end surfaces in the longitudinal direction A of the base member.

**(FR):** La présente invention permet d'obtenir un stylo à bille à deux axes dans lequel un noyau peut être facilement remplacé. Un stylo à bille à deux axes 1 est pourvu d'un élément de base 10 long et de deux noyaux 11 et 12 ayant différentes couleurs d'encre. Les deux noyaux 11 et 12 sont fixés de manière amovible aux deux bords latéraux dans une direction de l'élément de base 10, ladite direction étant perpendiculaire à une direction longitudinale A de l'élément de base 10, avec une surface périphérique externe de chaque noyau sur le côté opposé à l'élément de base 10 exposée, et de telle sorte qu'une pointe de noyau peut faire saillie à partir d'une surface d'extrémité 10g parmi les deux surfaces d'extrémité dans la direction longitudinale A de l'élément de base.

**(JA):** 芯の交換を容易に行うことができる2軸ボールペンを得る。長尺状の基体10と、インク色が互いに異なる2本の芯11、12とを備えた2軸ボールペン1において、2本の芯11、12を、基体10の長手方向Aと直交する一方向の両側縁に対して、それぞれ基体10と反対側の外周面を露出させて、かつ芯先端を、基体長手方向Aの両端面のうちの一方の端面10gから突出可能にして、着脱自在に取り付ける。

**International search report:**

Received at International Bureau: 02 July 2018 (02.07.2018) [JP]

**International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

**(81) Designated States:**

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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM