

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 20 March 2007 (20.03.2007)

Information valid as of: (..)

Report generated on: 27 July 2021 (27.07.2021)

(10) Publication number:

WO2007/097602

(43) Publication date:

30 August 2007 (30.08.2007)

(26) Publication language:

English (EN)

(21) Application Number:

PCT/KR2007/000988

(22) Filing Date:

27 February 2007 (27.02.2007)

(25) Filing language:

English (EN)

(31) Priority number(s):

10-2006-0018828 (KR)

(31) Priority date(s):

27 February 2006 (27.02.2006)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

B43K 5/17 (2006.01)

(71) Applicant(s):

SOG, Jong-Wan [KR/KR]; Bamgasi Maeul 510-206 1116, Ilsan-dong Ilsan-gu Goyang-si Gyeonggi-do 411-310 (KR) (*for all designated states*)

(72) Inventor(s):

SOG, Jong-Wan; Bamgasi Maeul 510-206 1116, Ilsan-dong Ilsan-gu Goyang-si Gyeonggi-do 411-310 (KR)

(74) Agent(s):

LEE, Chong Wan; 647-8 Dongbo Bldg., 4th Fl. Yeoksam-dong Kangnam-ku Seoul 135-080 (KR)

(54) Title (EN): RETRACTABLE MARKER PEN

(54) Title (FR): MARQUEUR ESCAMOTABLE

(57) Abstract:

(EN): Disclosed herein is a writing instrument, and more particularly, a retractable marker pen. In a conventional knocking type marker pen, a cap for preventing drying of ink in a pen nib is installed to be pushed and opened by the pen nib. A problem of the conventional configuration is that an ink-vehicle layer produced at the cap hinders the cap from being tightly closed, thus causing a degradation in the sealing efficiency of the cap. To solve this problem, in the retractable marker pen disclosed herein, after the cap is pushed and opened by a pushing portion that is defined in a sliding arm secured to a body member of the marker pen, the pen nib is extruded out of a housing of the marker pen, so as not to have an ink on the cap, and consequently achieve improved sealing efficiency of the cap.

(FR): La présente invention concerne un instrument d'écriture, et plus particulièrement, un marqueur escamotable. Dans un marqueur classique à rabattement, un capuchon pour empêcher l'encre de sécher dans une pointe de stylo est conçu pour être ouvert par poussée de la pointe. Un problème découlant de cette configuration c'est que la couche de transport d'encre produite au niveau du capuchon empêche la fermeture hermétique du capuchon, entraînant ainsi une détérioration dans l'efficacité d'étanchéité du capuchon. Afin de résoudre ce problème, dans le marqueur escamotable de la présente invention, suite à l'ouverture du capuchon par poussée par une partie de poussée qui est définie dans un bras coulissant solidaire d'un élément de corps de marqueur, la pointe est saillante hors d'un boîtier du marqueur, de sorte qu'il n'y ait pas d'encre sur le capuchon, et permettant par conséquent une efficacité d'étanchéité améliorée du capuchon.

International search report:

Received at International Bureau: 11 June 2007 (11.06.2007) [KR]

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

Not available

(81) Designated States:

AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR

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

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

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