(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
2007 年4 月5 日 (05.04.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/037207 A1

(51) 国際特許分類:
A61B 5/151 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/318978

(22) 国際出願日: 2006 年9 月25 日 (25.09.2006)

(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2005-284789 2005 年9 月29 日 (29.09.2005) JP
特願2006-163499 2006 年6 月13 日 (13.06.2006) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 泉株式会社 (IZUMI-COSMO COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島三丁目３番３号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 北村 順孝 (KITAMURA, Yoritaka) [JP/JP]; 〒1030022 東京都中央区日本橋室町二丁目１番１号 泉株式会社東京支社内 Tokyo (JP). 阿部 晃之 (ABE, Teruyuki) [JP/JP]; 〒1030022 東京都中央区日本橋室町二丁目１番１号 泉株式会社東京支社内 Tokyo (JP). 関 和治 (SEKI, Kazuharu) [JP/JP]; 〒1540001 東京都世田谷区池尻３－２１－２８ Tokyo (JP).

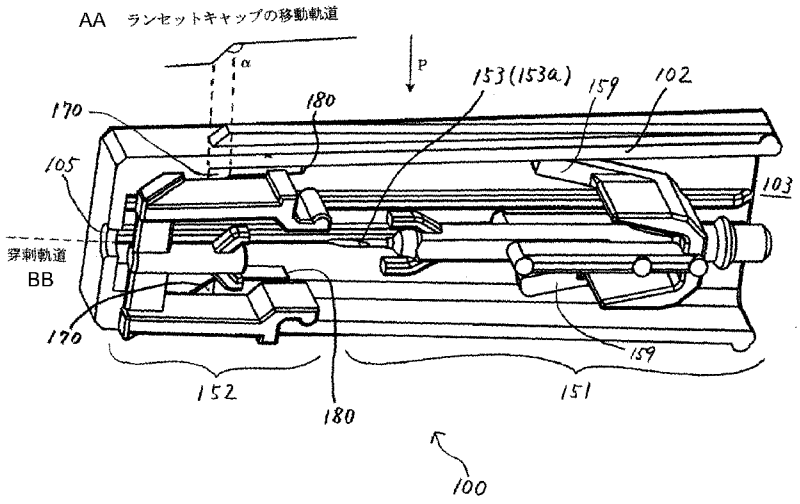
(74) 代理人: 田中 光雄, 外(TANAKA, Mitsuo et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見１丁目３番７号 ＩＭＰビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

(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, 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, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ,

[続葉有]

(54) **Title:** LANCET ASSEMBLY AND PUNCTURE DEVICE

(54) **発明の名称:** ランセットアッセンブリおよび穿刺デバイス



AA... MOVING ROUTE FOR LANCET CAP BB... PUNCTURE ROUTE

(57) **Abstract:** A lancet assembly capable of puncturing with less number of steps and safely treatable after puncturing. The lancet assembly comprises a lancet and a lancet holder storing the lancet holder. The lancet comprises a lancet body, a lancet cap, and a puncturing member. The puncturing member is provided in the lancet body and the lancet cap, and the lancet cap covers the tip part of the puncturing member. The lancet cap and the lancet body are integrally joined to each other through a bridge member. The lancet assembly is characterized in that when the lancet cap is pressed while the lancet body is fixed to the inside of the lancet holder, the bridge member is broken and the lancet cap is separated from the lancet body and when the separated lancet cap is further pressed, it is moved to a position derailed from a puncture route for the puncturing member.

(57) 要約: 少ないステップで穿刺でき、穿刺後に安全に処理できるランセットアッセンブリ。かかるランセットアッセンブリは、ランセットおよびそれを収容するランセットホルダーから成り、ランセットホルダーおよびその内部に収容されたランセットから成り、ランセットが、ランセットボディ、ランセットキャップおよび穿刺部材

[続葉有]

WO 2007/037207 A1

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.

(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, 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 (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), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

を有し、穿刺部材がランセットボディおよびランセットキャップ中に存在し、ランセットキャップが穿刺部材の先端部をカバーしていると共に、ランセットキャップとランセットボディとがブリッジ部材により一体に結合しており、ランセットボディがランセットホルダー内に固定された状態でランセットキャップが押圧されると、ブリッジ部材が破壊されてランセットキャップがランセットボディから分離し、分離したランセットキャップは、引き続いて押圧されると、穿刺部材の穿刺軌道から逸れる位置にまで移動することを特徴とするランセットアッセンブリ。