(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2 月15 日 (15.02.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/018215 A1

(51) 国際特許分類:
A61B 5/151 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/315674

(22) 国際出願日: 2006 年8 月8 日 (08.08.2006)

(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2005-231649 2005 年8 月10 日 (10.08.2005) 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: 河宮 治, 外(KAWAMIYA, Osamu 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).

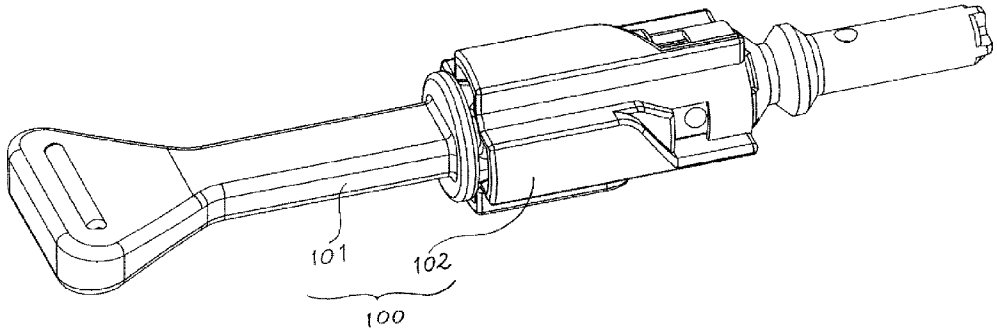
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, 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),

[続葉有]

(54) Title: NEEDLE INSERTION DEVICE, AND LANCET ASSEMBLY AND INJECTOR ASSEMBLY THAT FORM THE SAME

(54) 発明の名称: 穿刺デバイスならびにそれを構成するランセットアッセンブリおよびインジェクターアッセンブリ



(57) Abstract: A needle insertion device capable of being detached from an injector assembly after a projecting tip of a needle insertion member is isolated as far as possible from the member. A lancet assembly (100) having a lancet (101) and a protective cover (102), in which (1) the lancet has a lancet body (104), a lancet cap (106), and an insertion needle member (105), the insertion needle member being located in a straddling manner in the lancet body and the lancet cap, the tip (124) of the insertion needle member being surrounded by the lancet cap, and (2) the protective cover is placed surrounding the lancet body, and after needle insertion, the protective cover can be moved so as to be positioned around the tip of the insertion needle member which tip projects forward from the lancet body.

(57) 要約: 穿刺部材の突出した先端部をその周囲から可及的に隔離した状態にした後、インジェクターアッセンブリから取り外せる穿刺デバイスを提供する。 ランセットアッセンブリ１００は、ランセット１０１および保護カバー１０２を有して成り、 （１）ランセットは、ランセットボディ１０４、ランセットキャップ１０６および穿刺部材１０５を有して成り、穿刺部材はランセットボディおよびランセットキャップにまたがってこれらの中に存在し、穿刺部材の先端部１２４はランセットキャップによって包囲され、 （２）保護カバーは、ランセットボディの周囲に配置され、穿刺後、ランセットボディから前向きに突出する穿刺部材の先端部の周囲に位置するように移動できる ことを特徴とする。

WO 2007/018215 A1

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。