(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
2003 年4 月3 日 (03.04.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/026731 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61M 25/00, 5/158, 5/32

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/07382

(22) 国際出願日: 2002 年7 月22 日 (22.07.2002)

(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2001-287688 2001 年9 月20 日 (20.09.2001) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社トップ (KABUSHIKI KAISHA TOP) [JP/JP]; 〒120-0035 東京都 足立区千住中居町 １９－１０ Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 鈴木 隆史 (SUZUKI,Takashi) [JP/JP]; 〒120-0035 東京都 足立区千住中居町 19-10 株式会社トップ内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 佐藤 辰彦，外 (SATO,Tatsuhiko et al.); 〒151-0053 東京都 渋谷区 代々木２－１－１ 新宿マインズタワー１６階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): SG, US.

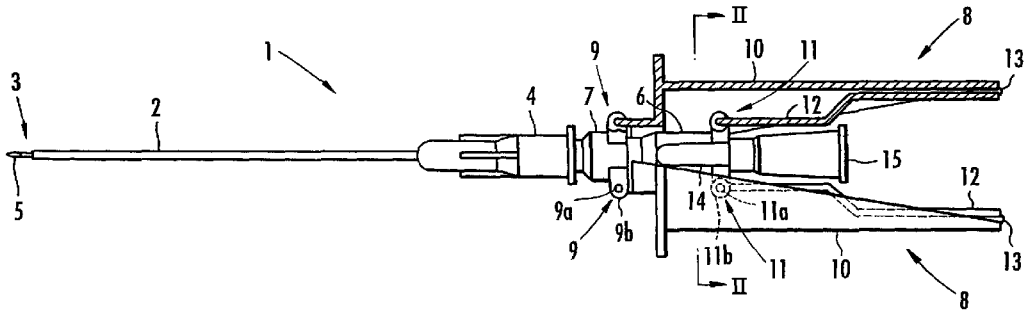
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).

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。

(54) Title: SELF-RETAINING NEEDLE

(54) 発明の名称: 留置針



(57) Abstract: A self-retaining needle capable of preventing an inner needle from being erroneously pierced, capable of surely preventing an operator from coming into contact with the flood and body fluid adhered to the inner needle, and capable of being easily operated, comprising an outer needle (2), an outer needle hub (4), the inner needle (3), an inner needle hub (6), and a surrounding member (8) connecting a support member (7) for supporting the outer needle hub (4) to the inner needle hub (6) and surrounding the front part of the inner needle (3), wherein the surrounding member (8) is formed so that forward parts (10) and backward parts (12) can be folded back, when an edge part (5) is projected from the tip of the outer needle (2), the forward parts (10) and the backward parts (12) are folded back to store the backward parts (12) between the inner needle hub (6) and the forward parts (10) and when the inner needle (3) is moved backward of the outer needle hub (4), the forward parts (10) and the backward parts (12) are expanded along both side faces of the inner needle (3), and a surrounding member (22) surrounds the inner needle (3) by the forward parts (23) and the backward parts (24) when the forward parts (23) and the backward parts (24) are expanded along both side faces of the inner needle (3).

[続葉有]

WO 03/026731 A1

(57) 要約:

内針の誤穿刺や、内針に付着している血液、体液等との接触を確実に防止でき、操作容易な留置針を提供する。外針２と、外針ハブ４と、内針３と、内針ハブ６とを備える。外針ハブ４を支持する支持部材７と内針ハブ６とを接続し、内針３の前部を包囲する包囲部材８を備える。包囲部材８は、前方部１０と後方部１２とが折り畳み自在とされている。刃先部５が外針２の先端から突出したときには前方部１０と後方部１２とが折り畳まれ、後方部１２が内針ハブ６と前方部１０との間に収納される。内針３が外針ハブ４の後方に後退せしめられたときには、前方部１０と後方部１２とが内針３の両側面に沿って展開される。包囲部材２２は、前方部２３と後方部２４とが内針３の両側面に沿って展開されたときに、前方部２３と後方部２４とにより内針３を包囲する。