(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1 月30 日 (30.01.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/008019 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61M 5/00, 5/158

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/04782

(22) 国際出願日: 2002 年5 月17 日 (17.05.2002)

(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2001-218476 2001 年7 月18 日 (18.07.2001) 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): 大島 宏 (OSHIMA,Hiroshi) [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): AU, CA, SG, US.

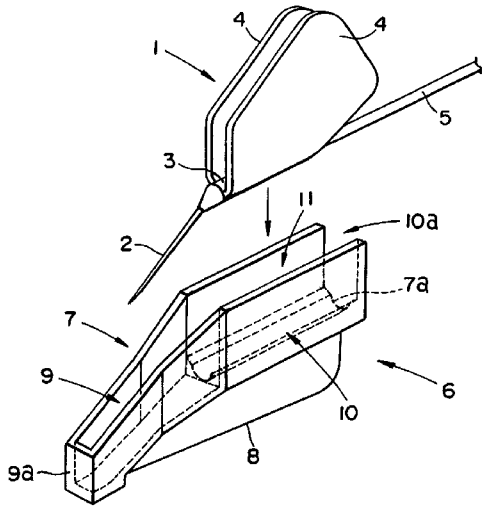
(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

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: WING-LIKE NEEDLE PROTECTOR

(54) 発明の名称: 翼状針用プロテクター



(57) Abstract: A wing-like needle protector, reliably preventing mis-puncture, capable of being safely fitted on a hollow needle. It receives a wing-like needle (1) comprising a hollow needle (2), a holding sleeve (3) holding the rear end of the hollow needle (2), and a pair of wing pieces (4, 4) integral with the holding sleeve (3) and capable of being put together. It comprises a gutter-like member (7) for receiving the hollow needle (2), the holding sleeve (3) and the pair of wing pieces (4, 4) put together, and a holding section (8) projecting outward from the bottom surface of the gutter-like member (7). The gutter-like member (7) comprises a portion (9) for receiving the hollow needle (2), the front end (9a) of the portion (9) being closed, a portion (10) for receiving the holding sleeve (3), the rear end (10a) of the portion (10) being open, and a narrow portion (7a) in the bottom in which the holding sleeve (3) is to be fitted, the holding sleeve (3) being fitted in and engaged with the narrow portion (7a). The narrow portion (7a) may be such that it is partly formed in the bottom of the gutter-like member (7). The gutter-like member (7) may be such that it is received in and engaged with the portion (11) that receives the wing pieces (4, 4).

[続葉有]

WO 03/008019 A1

(57) 要約:

誤穿刺を確実に防止して、安全に中空針に嵌着することができる翼状針用のプロテクターを提供する。中空針２と、中空針２の後端を保持する保持筒３と、保持筒３と一体に形成された重ね合わせ自在の１対の翼片４，４とを備える翼状針１を収容する。中空針２と保持筒３と重ね合わされた翼片４，４とを収容する樋状部材７と、樋状部材７の底面から外方に突出する把持部８とを備える。樋状部材７は、中空針２を収容する部分９の先端部９ａが閉塞されていると共に、保持筒３を収容する部分１０の後端部１０ａが開放されていて、底部に保持筒３が嵌合される狭窄部７ａを備え、保持筒３が狭窄部７ａに嵌合されて係合する。狭窄部７ａは、樋状部材７の底部に部分的に備えられていてもよい。樋状部材７は、翼片４，４が、該翼片４，４を収容する部分１１に収容されて係合するものであってもよい。