(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2 月27 日 (27.02.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/015637 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61B 10/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP02/08101

(22) 国際出願日: 2002 年8 月8 日 (08.08.2002)

(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2001-241586 2001 年8 月9 日 (09.08.2001) JP
特願2002-172476 2002 年6 月13 日 (13.06.2002) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社日本抗体研究所 (JAPAN IMMUNORESEARCH LABORATORIES CO., LTD.) [JP/JP]; 〒370-0021 群馬県 高崎市 西横手町３５１番地１ Gunma (JP).

(72) 発明者; および

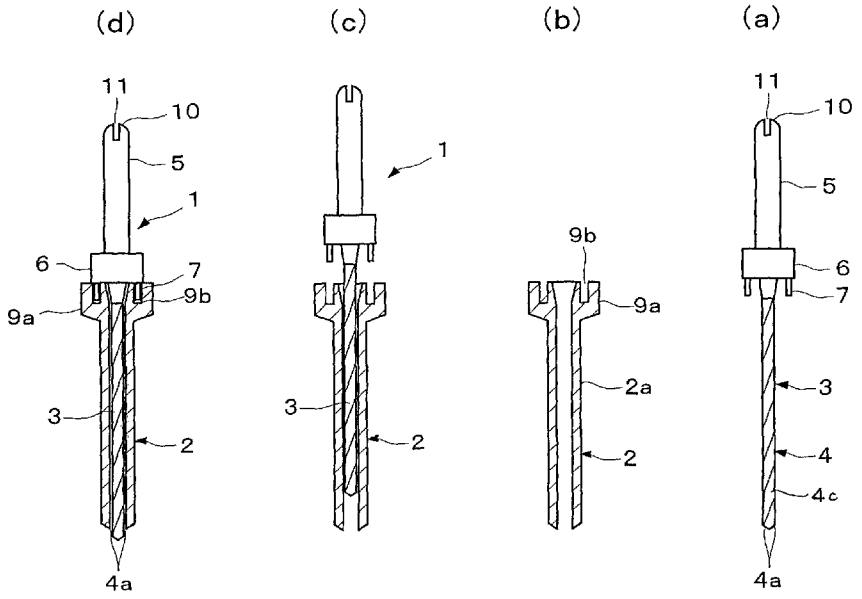
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 池原 進 (IKEHARA,Susumu) [JP/JP]; 〒534-0016 大阪府 大阪市 都島区友淵町１丁目５−８−２８０７ Osaka (JP). 中村 修二 (NAKAMURA,Shuji) [JP/JP]; 〒214-0038 神奈川県 川崎市 多摩区生田８−２５−１−５０９ Kanagawa (JP). 青木 正人 (AOKI,Masato) [JP/JP]; 〒113-0033 東京都 文京区 本郷３−２３−１３ 泉工医科工業株式会社内 Tokyo (JP). 沼澤 正明 (NUMAZAWA,Masaaki) [JP/JP]; 〒113-0033 東京都 文京区 本郷３−２３−１３ 泉工医科工業株式会社内 Tokyo (JP). 足立 正一 (ADACHI,Masakazu) [JP/JP]; 〒370-0864 群馬県 高崎市 石原町３４９３番地の９ Gunma (JP).

(74) 代理人: 三枝 英二, 外 (SAEGUSA,Eiji et al.); 〒541-0045 大阪府 大阪市 中央区道修町１−７−１ 北浜ＴＮＫビル Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: MARROW FLUID SAMPLING SET AND MARROW NEEDLE

(54) 発明の名称: 骨髄液採取セット及び骨髄針



(57) Abstract: A marrow fluid sampling set and a marrow needle, the marrow fluid sampling set comprising a centrifugal separating container for sampling marrow fluid, a cap having a sampling port, and a sampling tube having a connector fitted thereto at both ends, wherein the centrifugal separating container is closed with the cap, the connector at one end of the sampling tube is fitted to the sampling port of the cap, and the connector at the other end of the sampling tube

[続葉有]

WO 03/015637 A1

(81) 指定国 (国内): AU, BR, CA, CN, IN, KR, MX, PH, RU, 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。

is fitted to the coat of the marrow needle retained in a marrow to sample the marrow fluid, the marrow needle comprising a tubular coat and an inner needle, wherein the inner needle is detachably inserted into the coat so that the tip of the inner needle is projected from the coat, characterized in that a drill blade is formed at the tip of the inner needle and a cutting blade is formed at the tip of the coat.

(57) 要約:

本発明に係る骨髄液採取セットは、骨髄液採取用の遠心分離容器と、採取口を有するキャップと、両端にコネクターが装着された採取チューブとを備え、前記遠心分離容器を前記キャップで塞ぎ、前記採取チューブの一端の前記コネクターを前記キャップの前記採取口に嵌合し、前記採取チューブの他端の前記コネクターを骨髄に留置される骨髄針の外套に嵌合して骨髄液を採取するように構成されている。また、本発明に係る骨髄針は、管状の外套内と内針とを備え、前記内針の先端が前記外套から突出するように前記外套内に前記内針が着脱自在に挿着される骨髄針において、前記内針の先端にドリル刃を形成し、前記外套の先端に切削刃を形成したことを特徴とする。