

(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  
2013年3月7日(07.03.2013)



(10) 国際公開番号  
WO 2013/031240 A1

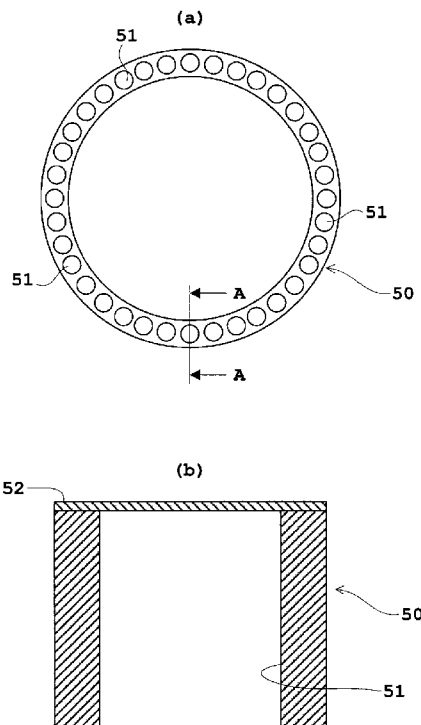
- (51) 国際特許分類:  
*G01N 35/10* (2006.01)    *G01N 35/02* (2006.01)  
*G01N 1/00* (2006.01)    *G01N 37/00* (2006.01)  
*A61B 5/157* (2006.01)    *G01T 1/161* (2006.01)  
*G01N 35/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/005542
- (22) 国際出願日: 2012年8月31日(31.08.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願 2011-188979 2011年8月31日(31.08.2011) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 株式会社島津製作所 (SHIMADZU CORPORATION) [JP/JP]; 〒6048511 京都府京都市中京区西ノ京桑原町1番地 Kyoto (JP). 独立行政法人放射線医学総合研究所 (National Institute of Radiological Sciences) [JP/JP]; 〒2638555 千葉県千葉市稲毛区穴川四丁目9番1号 Chiba (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 橋爪 宣弥 (HASHIZUME, Nobuya) [JP/JP]; 〒6048511 京都府京都市中京区西ノ京桑原町1番地 株式会社島津製作所内 Kyoto (JP). 北村 圭司 (KITAMURA, Keishi) [JP/JP]; 〒6048511 京都府京都市中京区西ノ京桑原町1番地 株式会社島津製作所内 Kyoto (JP). 西本 尚弘 (NISHIMOTO, Takahiro) [JP/JP]; 〒6048511 京都府京都市中京区西ノ京桑原町1番地 株式会社島津製作所内 Kyoto (JP). 木村 裕一 (KIMURA, Yuichi) [JP/JP]; 〒2638555 千葉県千葉市稲毛区穴川四丁目9番1号 独立行政法人放射線医学総合研究所内 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 杉谷 勉 (SUGITANI, Tsutomu); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満1丁目10番8号 西天満第11松屋ビル 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,

[続葉有]

(54) Title: LIQUID INSTILLATION SUPPORT DEVICE

(54) 発明の名称: 液体滴下補助装置

[図3]



(57) Abstract: A resin base plate (50) that functions as a liquid instillation support device is provided with a film (52) affixed to a surface (lower surface) that is in contact with a disk that collects blood and a surface (upper surface) on the opposite side. When a discharge part (nozzle) pierces the film (52) and instills blood up to the entrance of a hole (disk flow-path entrance) via a through hole (51), blood which could not be instilled into the hole entrance (flow-path entrance) due to foaming is, as a result of the film (52), caused to reenter the hole entrance without leaking to the outside. As a result, scattering of the blood due to foaming and the like can be prevented.

(57) 要約: 液体滴下補助装置として機能する樹脂基板50には、血液を採取する円板と接する面(下面)と反対側の面(上面)にフィルム52を貼りつけて備えており、吐出部(ノズル)がフィルム52を破って貫通孔51を介して穴の入口(円板の流路入口)にまで血液を滴下する際に発泡して穴の入口(流路入口)に滴下できなかつた血液もフィルム52により外に漏れ出ることなく穴の入口に再度入っていく。その結果、発泡などによる血液の飛散を防止することができる。

WO 2013/031240 A1