

【11】證書號數：M476577

【45】公告日：中華民國 103 (2014) 年 04 月 21 日

【51】Int. Cl. : A61B10/00 (2006.01)

新型

全 3 頁

【54】名稱：微透析探針

【21】申請案號：102221136

【22】申請日：中華民國 102 (2013) 年 11 月 12 日

【72】新型創作人：蔡東湖 (TW) TSAI, TUNG HU；江孟萱 (TW) CHIANG, MENG HSUAN

【71】申請人：國立陽明大學

NATIONAL YANG MING UNIVERSITY

臺北市北投區立農街 2 段 155 號

【74】代理人：王正利

[57]申請專利範圍

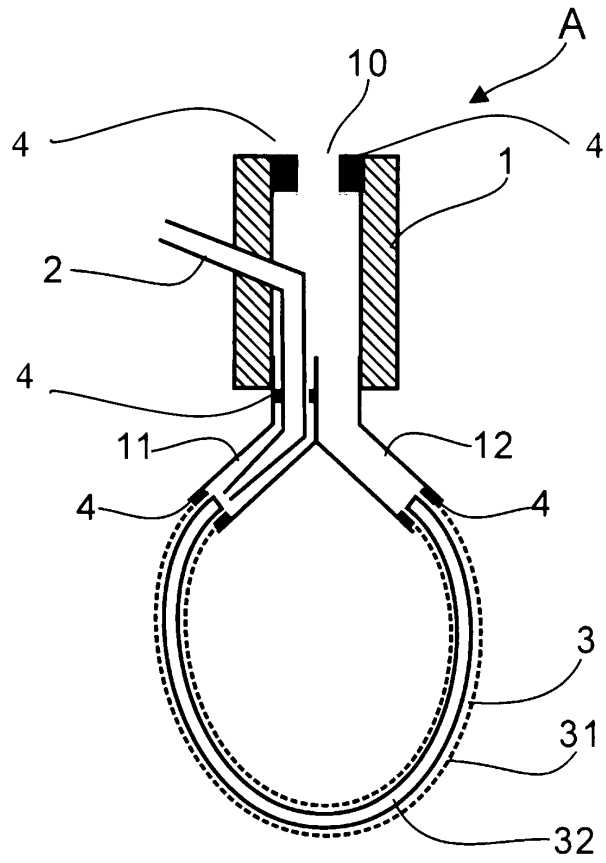
1. 一種微透析探針，其係包括：一灌流液導入管，係呈一三通管，其一端係一灌流液導入端，另一端係呈分岔之一第一連接管及一第二連接管；一透析液導出管，係由該灌流液導入管之管壁穿設形成一導管，其一端延伸於該灌流液導入管之管壁外部，另一端係延伸至該第一連接管內部；以及一透析管，係一弧形且設有二個端口之管體，其一端口係連接於該第一連接管，另一端口係連接於該第二連接管。
2. 如請求項 1 所述之微透析探針，其中該透析管係可彎曲之彈性管。
3. 如請求項 2 所述之微透析探針，其中該透析管係由一透析膜包覆一彈性支撐管。
4. 如請求項 1 所述之微透析探針，其中該第一連接管及該第二連接管係分別以不同角度之開口方向延伸。
5. 如請求項 4 所述之微透析探針，其中該灌流液導入管係呈 Y 字形或 T 字形之三通管。
6. 如請求項 4 所述之微透析探針，其中該第一連接管及該第二連接管係大致呈垂直之角度。
7. 如請求項 1 所述之微透析探針，更包括一黏膠體，係膠合連接該透析管之一端口與該第一連接管之管口及膠合連接該透析管之另一端口與該第二連接管之管口成連通管。
8. 如請求項 1 所述之微透析探針，其中該透析管係可阻絕一特定程度大小以上之分子，經過濾以使待測之物質進入該透析管內。
9. 如請求項 8 所述之微透析探針，其中該透析管係可使外側化學物質藉由濃度梯度擴散至透析管內。

圖式簡單說明

第 1 圖係本創作第一較佳實施例之示意圖。

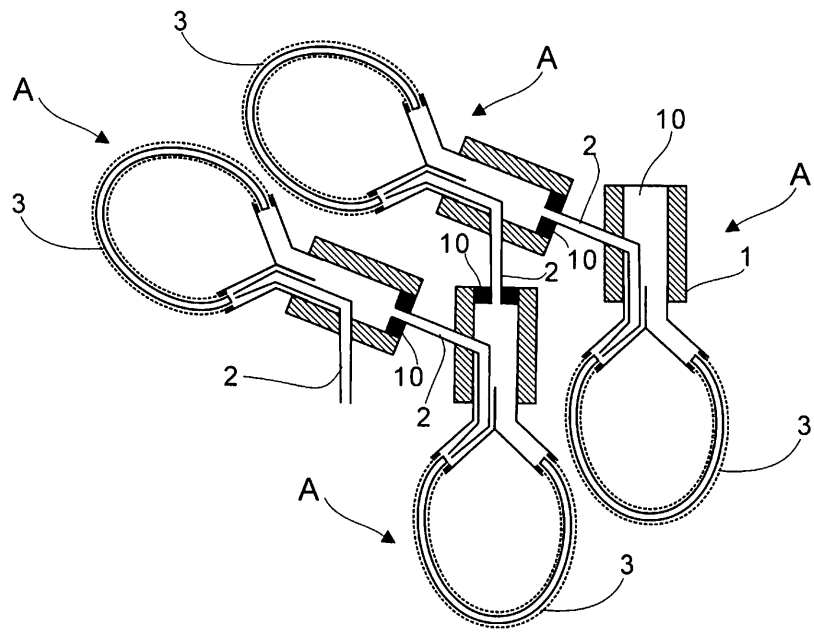
第 2 圖係本創作第二較佳實施例之示意圖。

(2)



第 1 圖

(3)



第 2 圖