

【11】證書號數：M389577

【45】公告日：中華民國 99 (2010) 年 10 月 01 日

【51】Int. Cl. : *B01D35/00 (2006.01)*

新型

全 4 頁

【54】名 稱：過濾接頭

【21】申請案號：098221998

【22】申請日：中華民國 98 (2009) 年 11 月 25 日

【72】創作人：林致祥 (TW)

【71】申請人：亞東技術學院

ORIENTAL INSTITUTE OF
TECHNOLOGY

臺北縣板橋市四川路 2 段 58 號

[57]申請專利範圍

1. 一種過濾接頭，用以連接供液體或氣體流過的第一及第二管件；其係包括：一接頭元件，中間具有一收容空間，兩端分別具有一第一連接部及一第二連接部，該第一連接部與該第一管件連接，而該第二連接部與該第二管件連接，且第一及第二連接部外表具有外螺紋，且在該第一及第二連接部之間形成一六角螺帽結構；及一過濾裝置，充填於該接頭元件之收容空間內，對該第一及第二管件所流過的液體或氣體進行過濾。
2. 依據申請專利範圍第 1 項所述之過濾接頭，其中該過濾裝置包括：一濾材容器，係為一筒狀，一端設有一具多數透孔之封閉面，另一端為開口；兩過濾材料，係為圓柱狀以充填於該濾材容器內；三片奈米銀布料，分別設於該兩過濾材料之兩端；及一蓋體，其上具有多數透孔，且封閉於該濾材容器之開口。

圖式簡單說明

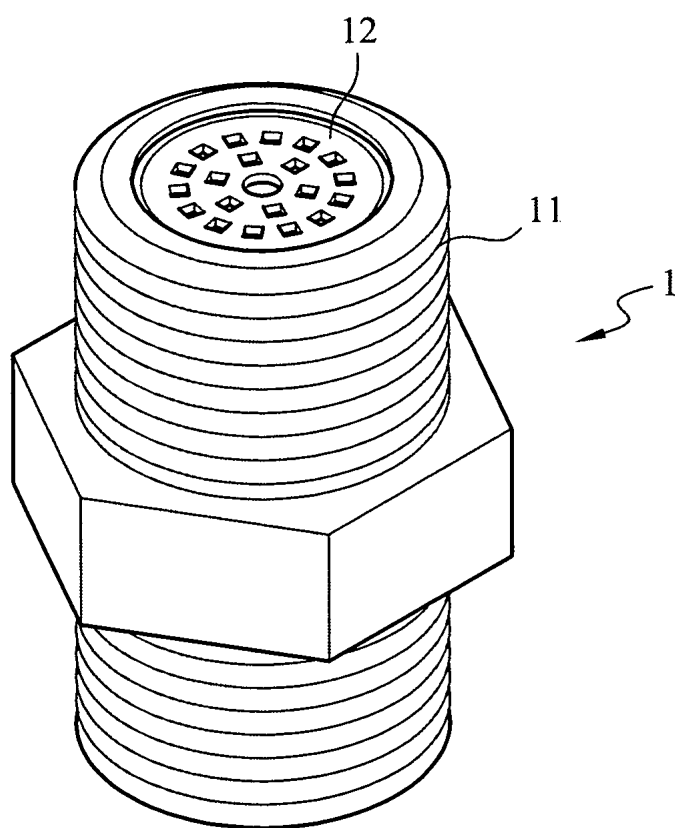
第一圖代表本創作之立體外觀圖，

第二圖代表本創作之分解圖，

第三圖代表本創作之剖面視圖，

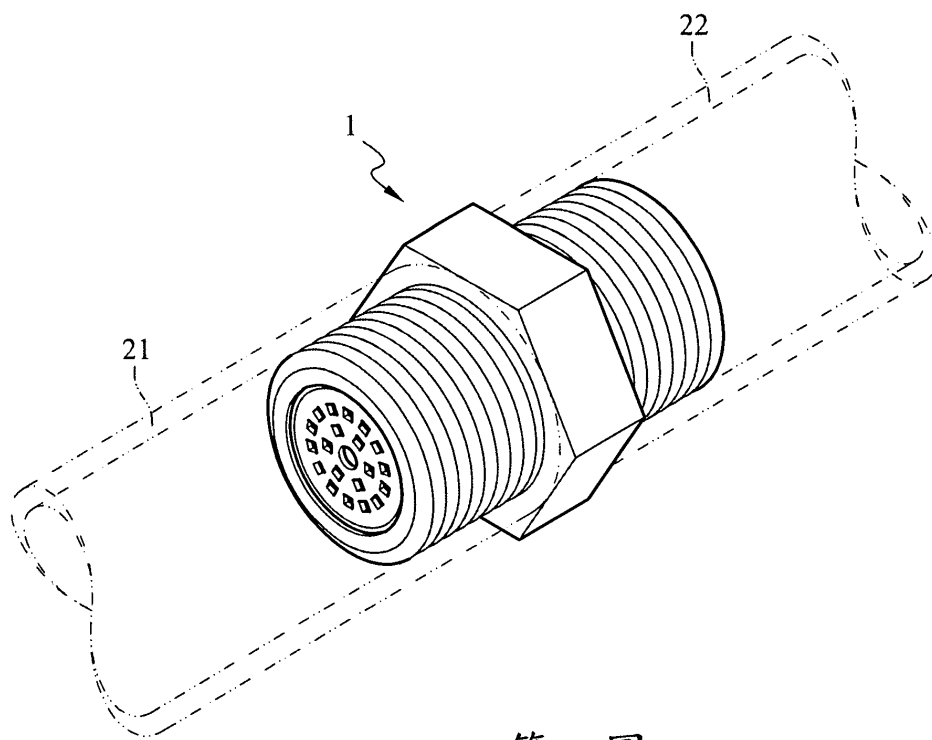
第四圖代表本創作與管連接之示意圖。

(2)



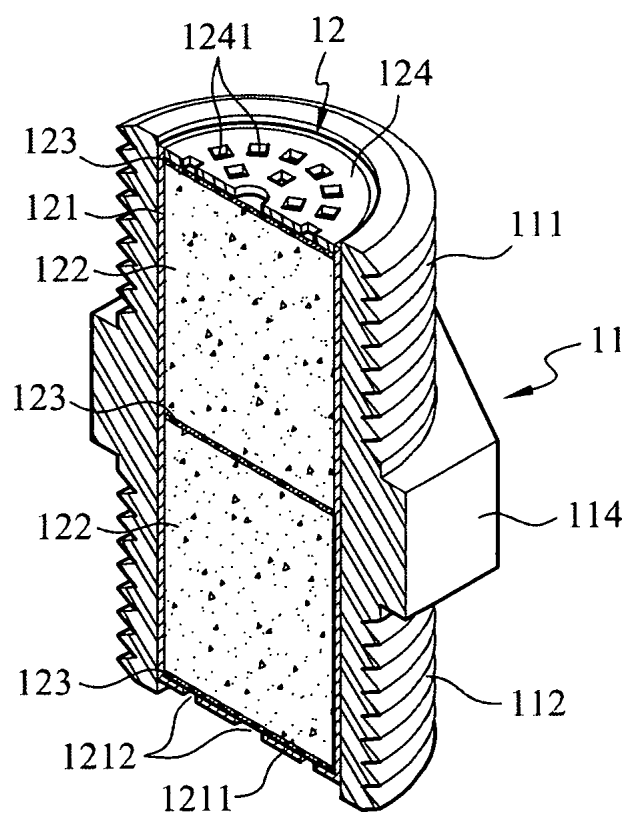
第一圖

(3)

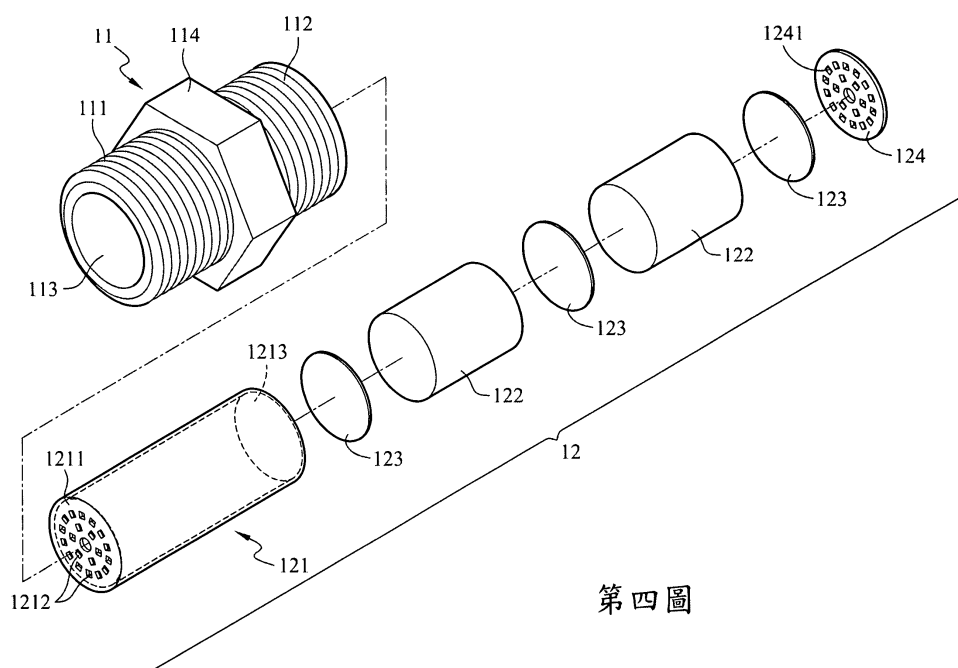


第二圖

(4)



第三圖



第四圖