

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 特許公報(B2)

(11) 特許番号

特許第4171701号  
(P4171701)

(45) 発行日 平成20年10月29日(2008.10.29)

(24) 登録日 平成20年8月15日(2008.8.15)

(51) Int. Cl.		F I		
<b>BO1D 29/33</b>	<b>(2006.01)</b>	BO1D 29/32		A
<b>F16J 15/06</b>	<b>(2006.01)</b>	BO1D 29/32		Z
		F16J 15/06		C

請求項の数 13 (全 6 頁)

(21) 出願番号	特願2003-554293 (P2003-554293)	(73) 特許権者	596064112
(86) (22) 出願日	平成14年12月10日 (2002.12.10)		ポール・コーポレーション
(65) 公表番号	特表2005-512779 (P2005-512779A)		Pall Corporation
(43) 公表日	平成17年5月12日 (2005.5.12)		アメリカ合衆国ニューヨーク州11548
(86) 国際出願番号	PCT/GB2002/005574		, イースト・ヒルズ, ノーザン・ブルヴァード 2200
(87) 国際公開番号	W02003/053538		2200 Northern Boulevard East Hills, New York
(87) 国際公開日	平成15年7月3日 (2003.7.3)	(74) 代理人	100094318
審査請求日	平成17年11月22日 (2005.11.22)		弁理士 山田 行一
(31) 優先権主張番号	0129837.1	(74) 代理人	100155044
(32) 優先日	平成13年12月13日 (2001.12.13)		弁理士 田村 誠
(33) 優先権主張国	英国 (GB)	(74) 代理人	100123995
			弁理士 野田 雅一

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 フィルタ組立体

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項 1】

成形法により形成される環状体(21)を備え、また、アダプタ(11)をフィルタ(10)に接続するコネクタ(22)を備える、フィルタを取り付けるためのアダプタにおいて、

環状体(21)が半径方向内面(23)及び半径方向外面(24)を有し、一方の面には、封止リング(37)を受け入れる溝(26)が形成され、環状の補強部材(31)が反対面を補強し、前記補強部材は、前記環状体(21)の関係した前記反対面に重なっている第一の部分(32)と、半径方向に延びるフランジ(33)とを備え、前記溝(26)は、基部(36)により相互に接続された平行な第一(35)及び第二の側壁によりU

10

【請求項 2】

前記内面(23)及び外面(24)が、環状体の軸線と同軸の円筒状面である、請求項1に記載のアダプタ。

【請求項 3】

溝(26)が半径方向外面に形成される、請求項1又は2に記載のアダプタ。

【請求項 4】

前記アダプタ(11)は前記内面(23)と前記外面(24)との間を延びる端部壁を有し、前記溝(26)の前記基部(36)が該端部壁から前記第一の側壁(35)まで延

20