



特許協力条約に基づいて公開された国際出願

PCT/JP95/01302

(51) 国際特許分類6

B01D 29/39

A1

(11) 国際公開番号

WO96/00606

(43) 国際公開日

1996年1月11日(11.01.96)

(21) 国際出願番号

PCT/JP95/01302

(22) 国際出願日

1995年6月30日(30.06.95)

(30) 優先権データ

特願平6/149261

1994年6月30日(30.06.94)

JP

(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について)

富士フィルター工業株式会社

(FUJII FILTER MANUFACTURING CO., LTD.)(JP/JP)

〒103 東京都中央区日本橋室町2丁目4番3号 Tokyo, (JP)

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ)

汐見一光(SHIOMI, Kazumitsu)(JP/JP)

〒157 東京都世田谷区岡本3丁目28番3号 Tokyo, (JP)

中村秀雄(NAKAMURA, Hideo)(JP/JP)

〒299-01 千葉県市原市青葉台1-13-63 Chiba, (JP)

近藤 章(KONDOU, Akira)(JP/JP)

〒263 千葉県千葉市稲毛区長沼原町317-1-4-1003 Chiba, (JP)

川崎道弘(KAWASAKI, Michihiro)(JP/JP)

〒299-01 千葉県市原市桜台1-13-15 Chiba, (JP)

(74) 代理人

弁理士 川口義雄, 外(KAWAGUCHI, Yoshio et al.)

〒160 東京都新宿区新宿1丁目1番14号 山田ビル Tokyo, (JP)

(81) 指定国

KR, SG, US, 欧州特許(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

添付公開書類

国際調査報告書

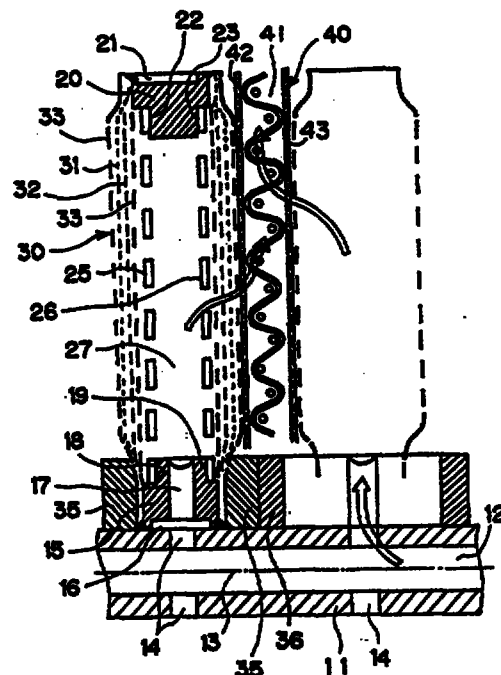
57 9606 331-8

(54) Title: FILTER FOR HIGH VISCOSITY FLUID

(54) 発明の名称 高粘度流体用フィルター

(57) Abstract

A filter for high viscosity fluids which can readily remove foreign matters on a support layer and have the endmost layer directly washed, a method of efficiently manufacturing a refined polymer by means of the filter, and a method of molding the refined polymer to manufacture moldings. The filter comprises a housing (60) having therein a cavity, a first perforated plate (25) of rigidity for partitioning a first chamber in the cavity, a second perforated plate (26) of rigidity for partitioning a second chamber in the cavity, a first filter (30) joined to the first perforated plate at a region facing the second chamber, a second filter (30) joined to the second perforated plate at a region facing the first chamber, a support layer (40) interposed between the first filter and the second filter, an introduction port (63) provided on the housing and communicating to the first and second chambers, and a discharge port (65) communicating to the cavity at the support layer.



(57) 要約

支持層の異物の取り除きを容易に行い得、かつフィルターの最終層を直接洗浄し得る高粘度流体用フィルター、該フィルターを用いて精製ポリマーを効率よく製造する方法及び該精製ポリマーを成形加工して成形体を製造する方法を提供することである。

本発明の高粘度流体用フィルターは、中に空洞を有するハウジング(60)と、空洞内に第1の室を仕切る剛性の第1の孔あき板(25)と、空洞内に第2の室を仕切る剛性の第2の孔あき板(26)と、第2の室に面する部位において第1の孔あき板に接合された第1のフィルター(30)と、第1の室に面する部位において第2の孔あき板部材に接合された第2のフィルター(30)と、第1のフィルター及び第2のフィルターの間に挿入された支持層(40)と、ハウジングに設けられており、第1の室及び第2の室に連通する導入口(63)と、ハウジングに設けられており、支持層の部位において空洞に連通する排出口(65)とを備える。

情報としての用途のみ

PCTに基づいて公開される国際出願をパンフレット第一頁にPCT加盟国を同定するために使用されるコード

AL	アルバニア	DK	デンマーク	LK	スリランカ	PT	ポルトガル
AM	アルメニア	DE	ドイツ	LR	リベリア	RO	ルーマニア
AT	オーストリア	EE	エストニア	LS	レソト	RU	ロシア連邦
AU	オーストラリア	FI	フィンランド	LT	リトアニア	SD	スーダン
AZ	アゼルバイジャン	FR	フランス	LV	ラトヴィア	SE	スウェーデン
BB	バルバドス	GB	イギリス	MC	モナコ	SI	スロベニア
BE	ベルギー	GE	グルジア	MD	モルドバ	SK	スロバキア
BG	ブルガリア	GN	ギニア	MG	マダガスカル	SN	セネガル
BR	ブラジル	GR	ギリシャ	MK	マケドニア	SZ	スワジランド
BY	ベラルーシ	HU	ハンガリー	ML	マリ	TD	チャド
CC	中央アジア共和国	IE	アイルランド	MN	モンゴル	TG	トーゴ
CF	中央アフリカ共和国	IS	アイスランド	MR	モーリタニア	TJ	タジキスタン
CG	コンゴ	JP	日本	MW	モザンビーク	TM	トルクメニスタン
CH	スイス	KE	ケニア	MX	メキシコ	TR	トルコ
CI	コートジボワール	KR	韓国	NE	ニジェール	TT	トリニダード・トバゴ
CM	カメルーン	KZ	カザフスタン	NL	オランダ	UA	ウクライナ
CN	中国	LI	リヒテンシュタイン	NO	ノルウェー	UG	ウガンダ
CZ	チェコ共和国			NZ	ニュージーランド	US	米国
DE	ドイツ			PL	ポーランド	UZ	ウズベキスタン共和国
						VN	ヴェトナム