

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 261 446
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **87112616.5**

(51)

Int. Cl.4: **B04B 5/04**

(22)

Anmeldetag: **29.08.87**

(30)

Priorität: **23.09.86 DE 3632241**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.03.88 Patentblatt 88/13

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE ES FR GB IT LI NL

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.05.89 Patentblatt 89/21**

(71)

Anmelder: **Fresenius AG**
Gluckensteinweg 5
D-6380 Bad Homburg v.d.H.(DE)

(72)

Erfinder: **Neumann, Hans-Jürgen, Dr.**
Dipl.-Phys.**Dillinger Strasse 13**
D-6690 St. Wendel(DE)Erfinder: **Weber, Wolfram, Dipl.-Ing.**
Albert-Schweizer-Strasse 33
D-6683 Spiesen-Elversberg(DE)

(74)

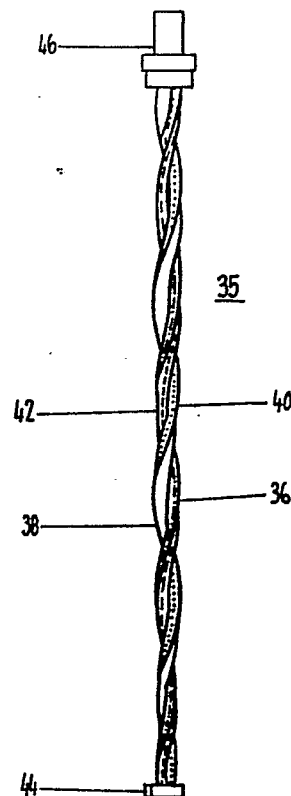
Vertreter: **Görtz, Dr. Fuchs, Dr. Luderschmidt**
Patentanwälte
Sonnenberger Strasse 100 Postfach 26 26
D-6200 Wiesbaden(DE)

(54)

Mehrlumige Schlauchanordnung sowie Verfahren zu ihrer Herstellung.

(57)

Mehrlumige Schlauchanordnung zum Einsatz in einer gleitdichtungsfreien Zentrifuge, die mehrere gleichlange Einzelschläuche (12, 14, 36, 38, 40, 42) aufweist, die jeweils an ihren Enden (16 - 18) nach einer um die Längsachse der Schlauchanordnung (10) erfolgten Verdrehung spannungsfrei fixiert sind.

**Fig. 2****EP 0 261 446 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 87112616.5
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D, A	<u>US - A - 4 389 207 (BACEHOWSKI)</u> * Zusammenfassung; Spalte 2, Zeilen 13-56; Spalte 5, Zeilen 4-45; Fig. 1 *	1	B 04 B 5/04
--			
A	<u>DE - A1 - 3 041 131 (ASAHI)</u> * Seite 13, Zeilen 15-30; Seite 22, Zeile 16 - Seite 23, Zeile 4; Fig. 11,12 *	1,9	
--			
D, A	<u>EP - B1 - 0 062 038 (BAXTER)</u> * Spalte 4, Zeilen 33-44; Spalte 5, Zeilen 9-12; Anspruch 1; Fig. 2A *	1,9	
--			
A	<u>US - A - 4 372 484 (LARSON)</u> * Zusammenfassung; Spalte 6, Zeilen 33-43; Fig. 1,9,14 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 04 B
			A 61 M
			B 29 C
			B 65 H
			D 07 B
			F 16 L
			H 01 R
			H 02 G
D, A	<u>DE - A1 - 2 612 988 (BAXTER)</u> * Seite 5, Zeilen 3-25; Seite 15, Zeilen 2-6; Fig. 1,2 *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 15-03-1989	Prüfer BRUNNER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			