

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑰ Anmeldenummer: 86112417.0

⑤① Int. Cl.³: **B 04 B 1/00**
B 04 B 3/00

⑲ Anmeldetag: 08.09.86

③① Priorität: 16.09.85 CH 4005/85

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.03.87 Patentblatt 87/13

⑥⑧ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 21.09.88

⑥④ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

⑦① Anmelder: **DrM.Dr. Hans Müller AG**
Alte Landstrasse 421
CH-8708 Männedorf(CH)

⑦② Erfinder: **Flory, Wilfried**
Fliederweg 11
D-6835 Brühl(DE)

⑦④ Vertreter: **Herrmann, Peter Johannes, Dr. Patentanwalt**
Lerchenbühlhöhe 5
CH-6045 Meggen(CH)

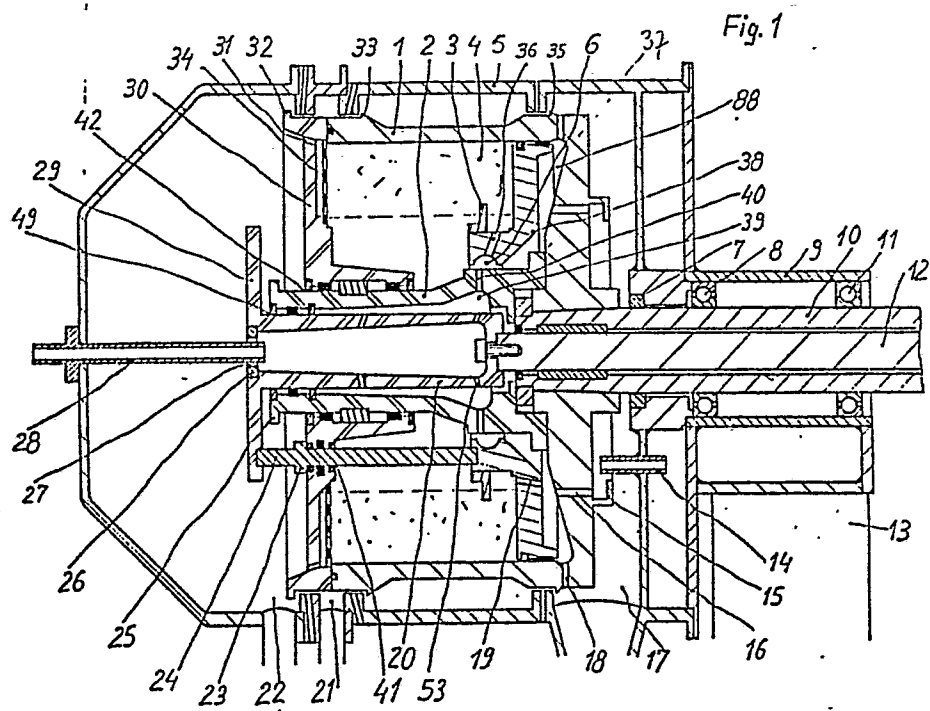
⑤④ **Klär-Filter-Zentrifuge und Verfahren zum Trennen von Suspensionen.**

⑤⑦ In einer Klär-Filter-Zentrifuge mit einer geschlossenen Trommel besteht die Trommel aus einem äusseren Trommelmantel (1) und einem koaxial angeordneten inneren Trommelmantel (2) mit einem Schubboden (38). Die Trommel ist an einer Hohlwelle (10) mit axial verschiebbarer Innenwelle (12) befestigt. Der Schubboden (38) ist mit einer Zugstange (24) axial teleskopartig zur Hohlwelle verschiebbar angeordnet.

Im Verfahren zum Trennen von Suspensionen mittels der Klär-Filter-Zentrifuge wird die Suspension axial zugeführt, im inneren Trommelmantel (2) vorgetrennt und vorbeschleunigt, über eine Leitvorrichtung beschleunigt der äusseren Trommel (1) zugeführt, axial umgelenkt und auf das Filtermedium geleitet.

Die erfindungsgemässe Klär-Filter-Zentrifuge ist besonders zur Trennung von schwer filtrierbaren Suspensionen geeignet.

EP 0 215 418 A3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0215418

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 2417

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A,D	DE-A-3 238 728 (MÜLLER) * Seite 1, Anspruch 1 * ---	1,22	B 04 B 1/00 B 04 B 3/00
A	FR-A-1 362 722 (MÜLLER) * Seite 6, Ansprüche 1,8 * -----	1,22	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 04 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-06-1988	Prüfer VERDONCK J.C.M.J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			