



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88120396.2

(51) Int. Cl. 5: B04B 5/04

(22) Anmeldetag: 07.12.88

(30) Priorität: 04.02.88 DE 3803255

(71) Anmelder: Heraeus Sepatech GmbH

Am Kalkberg Postfach 1220

D-3360 Osterode am Harz(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.08.89 Patentblatt 89/32

(72) Erfinder: Grimm, Ekkehard

Blumenstrasse 44

D-6050 Offenbach(DE)

Erfinder: Tödteberg, Eckhard

Ringstrasse 15

D-3360 Osterode(DE)

(54) Benannte Vertragsstaaten:

BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 21.03.90 Patentblatt 90/12

(74) Vertreter: Heinen, Gerhard, Dr.

Heraeus Holding GmbH Zentralbereich

Patente und Lizenzen Heraeusstrasse 12-14

D-6450 Hanau am Main(DE)

(54) Zentrifuge mit einem Rotor.

(57) Es ist eine Zentrifuge mit einem Rotor bekannt mit mehreren jeweils an zwei Haltezapfen (4) gelagerten Schwenkbechern (3) und mit sektorförmigen in Richtung der Rotorachse im Rotor lagegesicherten Einsätzen (2) mit im wesentlichen vertikal ausgerichteten radial verlaufenden Tragwänden (12), die die Lagerkräfte der Haltezapfen (4) aufnehmen und deren radialer Außenbereich im Betriebszustand als Stützfläche dient, wobei jedem sektorförmigen Einsatz (2) zwei Haltezapfen (4) zugeordnet sind. Um eine Zentrifuge mit Schwenkbechern (3) derart auszubilden, daß sie sich durch ihren einfachen Aufbau auszeichnet und die ein Justieren der einzelnen Bauteile zueinander nicht erfordert, ist an jeder der beiden die Lagerkräfte aufnehmenden Tragwände (12) des Einsatzes (2) ein Haltezapfen (4) angeordnet, deren freie Enden einander zugekehrt sind.

EP 0 326 680 A3

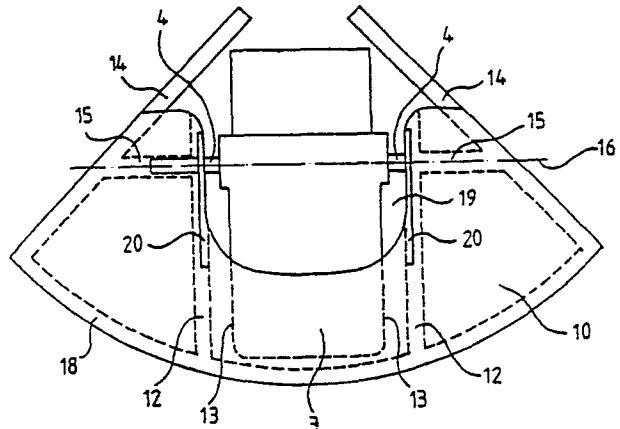


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 12 0396

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	EP-A-0 176 970 (DU PONT DE NEMOURS & CO.) * Seite 11, Zeilen 17-35; Seite 12, Zeilen 1-17; Seite 13, Zeilen 12-17; Figuren 6,7 *	1,5,6	B 04 B 5/04
A	---	2-4,7-10	
A,D	DE-A-2 749 785 (HETTICH) * Figuren 1,2 *	1,2,4	
A,D	DE-B-1 782 602 (HERAEUS-CHRIST) * Figur 1 *	1,5	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 04 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	20-12-1989	VERDONCK J.C.M.J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			