



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 456 898 A3**

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **90123656.2**

Int. Cl.⁵: **B04B 5/04**

Anmeldetag: **08.12.90**

Priorität: **05.05.90 DE 4014440**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
21.11.91 Patentblatt 91/47

Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.12.91 Patentblatt 91/51**

Anmelder: **Heraeus Sepatech GmbH**
Am Kalkberg Postfach 1220
W-3360 Osterode am Harz(DE)

Erfinder: **Agergaard, Ole**
Meierbreite 15
W-3360 Osterode a. H. (Dorste)(DE)
Erfinder: **Köhn, Heinz-Gerhard, Dr.**
Grüner Weg 6
W-3402 Dransfeld(DE)
Erfinder: **Kopowski, Eckart, Dr.**
Alte Wiekring 11
W-3300 Braunschweig(DE)

Vertreter: **Grimm, Ekkehard**
Heraeus Holding GmbH Zentralbereich
Patente und Lizenzen Heraeusstrasse 12-14
W-6450 Hanau/Main(DE)

Zentrifugenrotor.

Es wird ein Zentrifugenrotor vom Festwinkeltyp angegeben, der aus einem oberen (1) und einem unteren (2) Kunststoffspritzteil zusammengesetzt ist. Das obere Kunststoffspritzteil (1) weist eine Abdeckung (3) auf, die in eine äußere Seitenwand (6) übergeht, und das untere Kunststoffspritzteil (2) weist eine Bodenfläche (12) auf, die sich zum Naben-Teil (11) hin erstreckt, wobei die zwei Kunststoffspritzteile (1, 2) sowohl im Bereich des Naben-Teils (11) als auch im Bereich der Seitenwand (6) zueinander zentriert gehalten sind. Alle radialen und axialen und in Umfangsrichtung verlaufenden Stege (19, 20) und Flächenteile sind mit ihrer Fläche parallel zu den Ebenen, in der die Achse (9) verläuft oder senkrecht zu diesen Ebenen, aufgespannt. Zumindest Randteile (13) der Bodenfläche (12) am radial äußeren Rand sind nach oben gerichtet und bilden einen Umfangsrand (7, 13), der Randteile (7) des oberen Kunststoffspritzteils hintergreift.

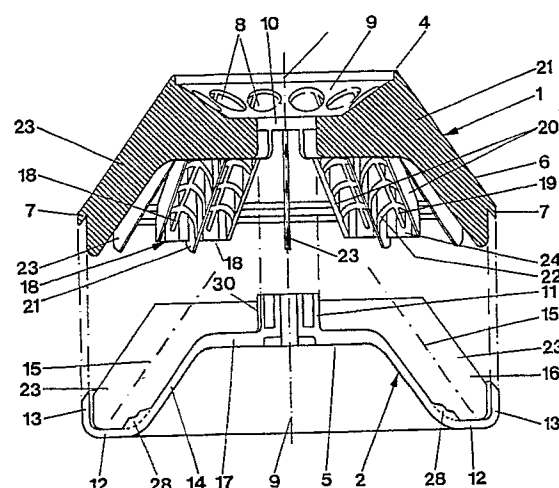


FIG.3

EP 0 456 898 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 3656

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 296 254 (EPPENDORF GERÄTEBAU NETHELER + HINZ GMBH) * Spalte 5, Zeile 36 - Spalte 7, Zeile 25 ** - - -	1,9	B 04 B 5/04
A	DE-C-3 601 789 (EPPENDORF GERÄTEBAU NETHELER + HINZ GMBH) * Spalte 5, Zeile 65 - Spalte 8, Zeile 17 ** - - - - -	1,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 04 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		17 Oktober 91	
		Prüfer	
		OECHSNER DE CONINCK	
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: nichtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	