

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **89103051.2**

Int. Cl.⁵: **B04B 9/10, B04B 9/02**

Anmeldetag: **22.02.89**

Priorität: **25.02.88 DE 3805876**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.08.89 Patentblatt 89/35

Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI NL

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.06.90 Patentblatt 90/24**

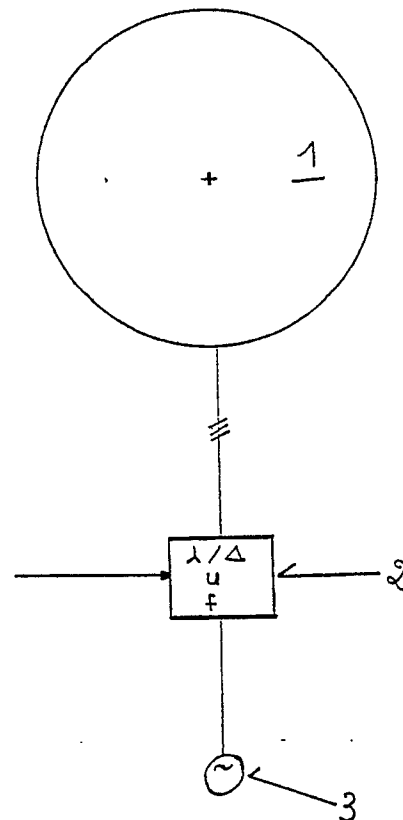
Anmelder: **SIGMA LABORZENTRIFUGEN GMBH**
An der unteren Söse Postfach 17 27
D-3360 Osterode/Harz(DE)

Erfinder: **Römer, Karl Heinz**
Fuchshaller Weg 18
D-3360 Osterode/Harz(DE)

Vertreter: **Sobisch, Peter, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Dipl.-Inge. Röse, Kosel &
Sobisch Odastrasse 4a Postfach 129
D-3353 Bad Gandersheim 1(DE)

Zentrifuge für Laborzwecke.

Zentrifuge für Laborzwecke, bestehend aus wenigstens einem Rotor und einem als Drehstrommotor (1) ausgebildeten Elektroantrieb nebst einer zumindest Funktionselemente zur Frequenz- und Spannungsregelung aufweisenden Steuereinheit (2), mittels welcher unterhalb eines durch Drehmoment und Drehzahl definierten Nennbetriebszustands ein konstantes Drehmoment und oberhalb desselben eine konstante Leistung vorgebbar ist, dadurch gekennzeichnet, daß die Steuereinheit (2) zusätzlich Funktionselemente zur Stern-Dreieck-Umschaltung umfaßt welche unterhalb des Nennbetriebszustands schaltbar sind.



EP 0 330 162 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 3051

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y,D	DE-A-3 714 627 (VEB KOMBINAT NAGEMA) * Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 3, Zeile 22 *	1	B 04 B 9/10 B 04 B 9/02

Y	DE-C- 903 359 (SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AG) * Seite 1, Zeile 23 - Seite 2, Zeile 20 *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 04 B H 02 P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16-03-1990	Prüfer OECHSNER DE CONINCK S.P.
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 Patentedokument, 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	