

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 89107005.4

51 Int. Cl.⁵: **B04B 7/08, B04B 9/10**

22 Anmeldetag: 19.04.89

30 Priorität: 01.06.88 DE 3818594

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.12.89 Patentblatt 89/49

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 07.11.90 Patentblatt 90/45

71 Anmelder: **MASCHINENFABRIK BERTHOLD
HERMLE AKTIENGESELLSCHAFT
Industriestrasse 8-12
D-7209 Gosheim(DE)**

72 Erfinder: **Hermle, Harald
Griesweg 12
D-7201 Mahlstetten(DE)
Erfinder: Ulber, Hans Christoph
Sommerrainweg 54
D-7209 Wehingen(DE)**

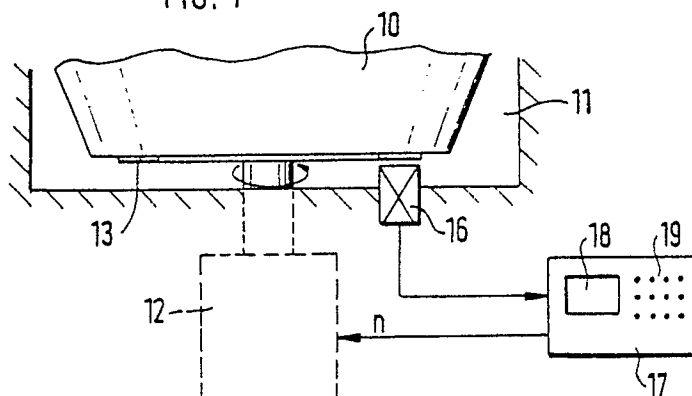
74 Vertreter: **Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr. et al
Patentanwälte Dipl.-Ing. Rudolf Magenbauer
Dipl.-Phys. Dr. Otto Reimold Dipl.-Phys. Dr.
Hans Vetter Hölderlinweg 58
D-7300 Esslingen(DE)**

54 **Zentrifuge.**

57 Es wird eine Zentrifuge mit einem durch einen elektrischen Antriebsmotor (12) angetriebenen Rotor (10) vorgeschlagen, an dem zur Erfassung der Ist-Drehzahl äquidistant angeordnete Markierungen (13) vorgesehen sind, die durch einen gehäusefesten Sensor (16) abgetastet werden. Zur Auswertung ist eine Regeleinrichtung zur Regelung der Drehzahl des Antriebsmotors enthaltendes Steuergerät (17)

vorgesehen. Um neben der Drehzahl weitere rotor-spezifische Daten automatisch zu erhalten, sind weitere, vom Sensor (16) abtastbare Code-Markierungen (15) am Rotor (10) vorgesehen. Hierdurch ist es möglich, auch bei einem Rotorwechsel jeweils wieder automatisch die zugeordneten Grenzwerte oder Funktionskennlinien vorzugeben, so daß Fehlbedienungen weitgehend ausgeschlossen sind.

FIG. 1



EP 0 344 443 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 7005

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	WO-A-8703677 (BAXTER TRAVENOL LABORATORIES INC.) * Seite 9, Zeile 27 - Seite 24, Zeile 21 *	1-5, 7, 10-12	B04B7/08 B04B9/10
Y		6	
A		13-18	

Y	US-A-3462670 (W. E. WAYE) * Spalte 1, Zeile 66 - Spalte 2, Zeile 58 *	6	
A		1-4, 9	

X	US-A-4205261 (FRANKLIN) * Spalte 2, Zeile 34 - Spalte 4, Zeile 68 *	1-5, 14, 16	
A		17-18	

X	US-A-3746247 (CAMILLIERE) * Spalte 2, Zeile 31 - Spalte 6, Zeile 49 *	1-5, 16	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B04B G01P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		31 AUGUST 1990	
		Prüfer	
		OECHSNER DE CONTNCK	
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			
I : 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			