

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84114363.9

51 Int. Cl.³: **B 04 B 9/12**
F 16 J 15/32, F 16 J 15/40

22 Anmeldetag: 28.11.84

30 Priorität: 05.12.83 DE 3343938

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.06.85 Patentblatt 85/25

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 23.09.87

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

71 Anmelder: Krauss-Maffei Aktiengesellschaft
Krauss-Maffei-Strasse 2
D-8000 München 50(DE)

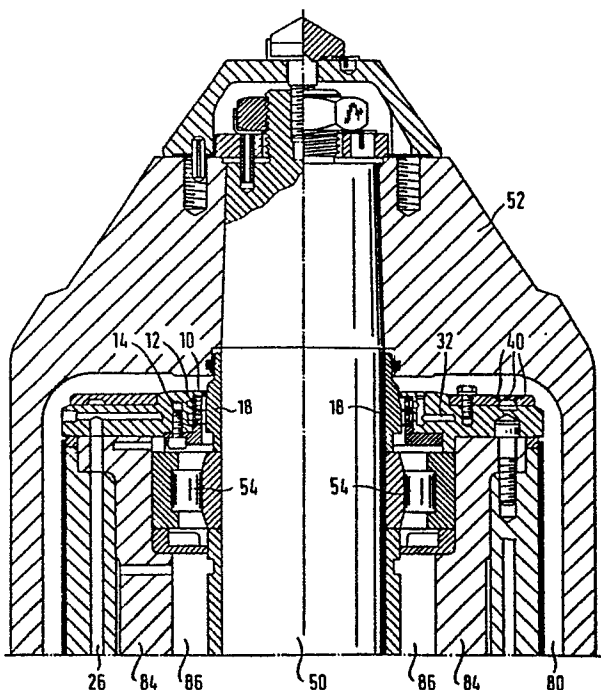
72 Erfinder: Aufderhaar, Erhard, Dipl.-Ing.
Fastlinger Ring 205
D-8044 Unterschleißheim(DE)

72 Erfinder: Grübl, Ernst, Dipl.-Ing.(FH)
Hans Thonauer Strasse 35
D-8000 München 21(DE)

72 Erfinder: Pfaff, Siegfried, Ing. (grad.)
Wittelsbacher Strasse 28
D-8034 Germering(DE)

54 Lagerabdichtung für eine Zentrifuge.

57 Es wird eine Lagerabdichtung zwischen dem Innenraum einer Zentrifuge und ihrem Antriebsteil vorgeschlagen, bei der drei gleichartige Dichtelemente axial hintereinander angeordnet sind und gegen eine Schutzbüchse der Antriebswelle elastisch andrücken, wobei die Antriebswellenschutzbüchse im Andrückbereich des dem Innenraum der Zentrifuge nächstliegenden Dichtelementes einen reduzierten Durchmesser aufweist, so daß in den Raum zwischen diesem Dichtelement und dem nächstfolgenden Dichtelement eingeführtes Schutzgas in den Innenraum der Zentrifuge strömt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0144904

Nummer der Anmeldung

EP 84 11 4363

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	DE-A-1 432 776 (BIRD MACHINE CO.) * Seiten 14,15; Figuren 1,2,3 *	1	B 04 B 9/12 F 16 J 15/32 F 16 J 15/40
Y	--- US-A-3 164 420 (F.B.CRAME) * Spalte 2, Zeile 70 - Spalte 3, Zeile 19; Figuren 1,2 *	1	
Y,P	--- GB-A-2 130 918 (BABCOCK) * Seite 1, Zeile 107 - Seite 2, Zeile 25; Figur 2 *	1	
A	--- US-A-2 133 487 (R.J.SPARGO) * Figuren 1,3 *	2-4,6	
A	--- DE-A-1 600 502 (KRAUSS-MAFFEI) * Seite 5, zweiter Absatz; Seite 6, erster Absatz; Figur 1 *	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	--- DE-C- 724 555 (A.LEUFUEN) * Seite 2, Zeilen 4-8; Figur 1 *	7,8	B 04 B F 16 J
A	--- DE-A-2 643 769 (HOWALDTSWERKE) * Figur 2 *	9	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14-07-1987	
		COMEL Prüfer	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	