

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89106271.3**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **B04B 1/20**

22 Anmeldetag: **10.04.89**

30 Priorität: **11.05.88 DE 3816210**

71 Anmelder: **FLOTTWEG GMBH**  
**Industriestrasse 8**  
**D-8313 Vilsbiburg(DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**15.11.89 Patentblatt 89/46**

72 Erfinder: **Kreill, Walter, Dipl.-Ing. (FH)**  
**Rachelstrasse 20**  
**D-8313 Vilsbiburg(DE)**

64 Benannte Vertragsstaaten:  
**FR GB IT**

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **25.04.90 Patentblatt 90/17**

74 Vertreter: **Flügel, Otto, Dipl.-Ing.**  
**Wissmannstrasse 14, Postfach 81 05 06**  
**D-8000 München 81(DE)**

54 **Vollmantel-Schnecken-Zentrifuge.**

57 Vollmantel-Schnecken-zentrifuge für die Trennung einer Suspension, für deren Zuführung von einer ortsfesten Eingabestelle außerhalb der Zentrifuge in den zwischen der Schnecke (2) und dem Mantel (1) gebildeten Trennraum (3) der Zentrifuge ein ortsfest gehaltenes Einlaufrohr (31) vorgesehen ist, das für eine Verhinderung fliehkraftbedingter Verstopfungen, radialschwingungsbedingter Störungen und wartungsarmer Betriebsweise derart ausgestaltet ist, daß sich dieses Einlaufrohr bis in einen Einlaufraum (32) der Schnecke (2) erstreckt und in seinem dortigen Endbereich (34) an einem schneckenfesten Teil (35, 36) über ein Gleitlager (12) abstützt, dessen beide Lagerschalen (14, 15) im Gleitangriffsbereich aus einem keramischen Werkstoff bestehen.

EP 0 341 433 A3

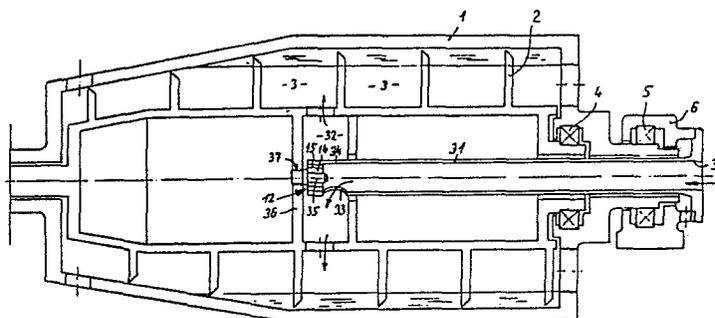


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	FR-A-1 251 684 (KRUPP-DOLBERG) * Abb. 1 * ----	1	B 04 B 1/20
A	GB-A-2 088 255 (BIRD MACHINE CY) * Seiten 5, 77-86 * ----	1	
A,P	DE-A-3 638 652 (FLOTTWEG-WERK BIRD MACHINE) * Spalte 1 und 2, Ansprüche 1-12 * -----	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 04 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-01-1990	Prüfer 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 Anmeldedatum 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			