

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **83112794.9**

51 Int. Cl.⁴: **B 04 B 1/14**

22 Anmeldetag: **15.10.80**

30 Priorität: **20.10.79 DE 2942451**
27.09.80 DE 3036550

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **08.08.84**
Patentblatt 84/32

84 Benannte Vertragsstaaten: **DE FR GB IT SE**

60 Veröffentlichungsnummer der früheren Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: **0027630**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **30.10.85 Patentblatt 85/44**

71 Anmelder: **Klöckner-Humboldt-Deutz Aktiengesellschaft, Deutz-Mülheimer-Strasse 111 Postfach 80 05 09, D-5000 Köln 80 (DE)**

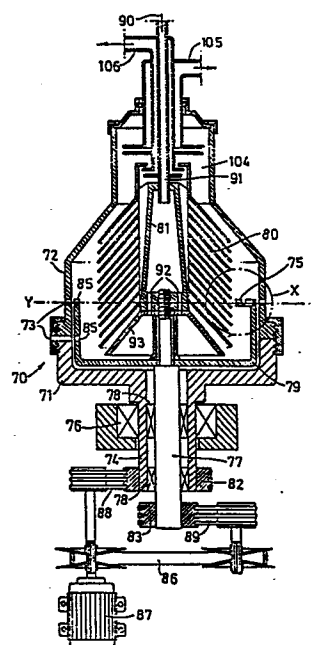
72 Erfinder: **Hiller, Georg, Schwalbenholzstrasse 2, D-8313 Vilsbiburg (DE)**

74 Vertreter: **Beisner, Klaus, Dipl.-Ing. et al, c/o KHD Humboldt Wedag AG Patente und Lizenzen Wiersbergstrasse Postfach 91 04 57, D-5000 Köln 91 (DE)**

54 **Zentrifuge zum Trennen von Feststoff-Flüssigkeitsgemischen.**

57 Bei einer Zentrifuge zum Trennen von Feststoff-Flüssigkeitsgemischen, bei welcher mindestens eine eingedickte Feststoffphase mindestens teilweise durch mindestens eine unterhalb des Flüssigkeitsspiegels im Mantel (70) angeordnete Öffnung (73) ausgetragen wird, wobei auch Tellerpakete (80) vorgesehen sind zur Beeinflussung der Strömungsrichtung der schweren Phase. Die Problemlösung sieht vor, daß eine Steuervorrichtung (75) innerhalb des Mantels (70) zum Öffnen oder Schließen der Öffnungen (73) vorgesehen ist. Die Steuervorrichtung (75) ist mit einem Antrieb (77, 83, 86, 87, 89) ausgestattet. Der Mantel (70) ist vorzugsweise zylinderförmig ausgebildet und es sind eine oder mehrere Düsen (73) auf dem Mantel verteilt angeordnet.

Die Steuervorrichtungen (75) haben den Zweck, die eingedickte Feststoffphase in kontrollierter Menge und auf einfache Weise regelbar auch in Teilmengen an beliebiger Stelle im Mantelbereich abziehen zu können.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0115018
Nummer der Anmeldung

EP 83 11 2794

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3) |
| Y,D | DE-A-2 223 711 (HEINKEL) * Seiten 4-10 * | 1-3 | B 04 B 1/14 |
| Y | DE-C- 257 173 (UHLAND) * Seiten 1,2 * | 1-3 | |
| Y | DE-A-1 950 396 (ALFA-LAVAL AB) * Ansprüche; Figur * | 1-3 | |
| A | FR-A-1 352 344 (SHARPLES) * Seite 5, linke Spalte, Zeilen 1-21; Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 6-11 * | 1,4,7,8 | |
| A,D | FR-A-1 359 356 (GLUD) * Seite 2, linke Spalte, Zeilen 23-39 * | 1 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3) B 04 B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt. | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 02-07-1985 | Prüfer BANNWARTH C.L. |

1 PA Form 1503 03/82

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN
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 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

