



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 83112794.9

㉑ Int. Cl. 4: B 04 B 1/14

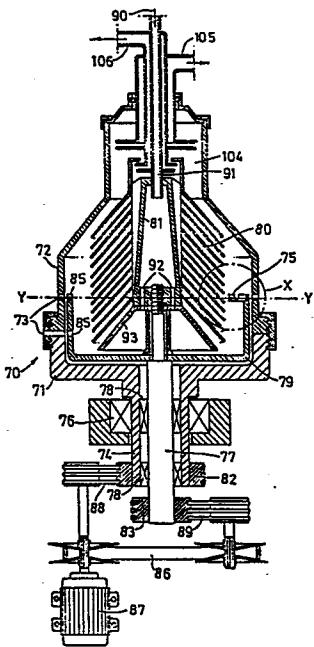
㉒ Anmeldetag: 15.10.80

㉓ Priorität: 20.10.79 DE 2942451
27.09.80 DE 3036550㉔ Anmelder: Klöckner-Humboldt-Deutz
Aktiengesellschaft,
Deutz-Mülheimer-Strasse 111 Postfach 80 05 09,
D-5000 Köln 80 (DE)㉕ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 08.08.84
Patentblatt 84/32㉖ Erfinder: Hiller, Georg, Schwalbenholzstrasse 2,
D-8313 Vilshburg (DE)㉗ Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB IT SE
Veröffentlichungsnummer der früheren Anmeldung nach
Art. 76 EPÜ: 0027630㉘ 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)

㉙ Zentrifuge zum Trennen von Feststoff-Flüssigkeitsgemischen.

㉚ 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.





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.

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 : nichtschriftliche 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