



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 388 631 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90102793.8**

51 Int. Cl.⁵: **B04B 3/04, B04B 9/08**

22 Anmeldetag: **13.02.90**

30 Priorität: **24.03.89 DE 3909793**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.09.90 Patentblatt 90/39

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.05.91 Patentblatt 91/20**

71 Anmelder: **Josef Meissner GmbH & Co.**
Bayenthalgürtel 16-20
W-5000 Köln 51(DE)

72 Erfinder: **Korthäuer, Helmut, Dipl.-Ing.**
Hauptstrasse 109
W-5000 Köln 90(DE)

74 Vertreter: **Eggert, Hans-Gunther, Dr.**
Räderscheidtstrasse 1
W-5000 Köln 41(DE)

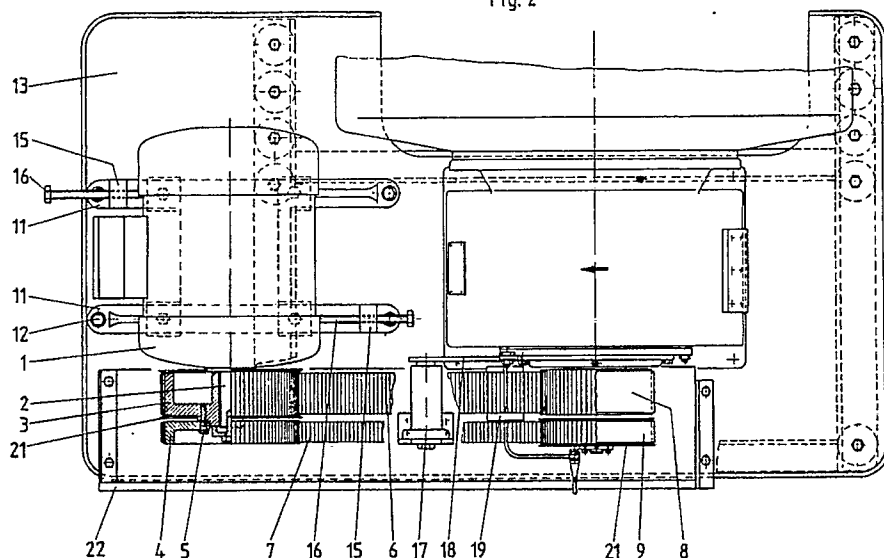
54 Antrieb für Siebschneckenzenrifugen.

57 Um ein Blockieren des Materialtransportes zur Zentrifugentrommel zu verhindern, ist eine zwar verhältnismäßig geringe aber belastungsunabhängige konstante Drehzahldifferenz zwischen Trommel und Schnecke erforderlich. Die Erzielung eines schlupffreien Antriebs unter Verwendung eines Umlaufgetriebes ist aufwendig und kompliziert. Der neue Antrieb soll diesen Aufwand vermeiden und die Einrichtung vereinfachen.

Zur Erzielung einer belastungsunabhängigen konstanten Drehzahldifferenz zwischen Trommel und Schnecke sind auf deren Antriebswellen als Zahnscheiben ausgebildete Antriebsscheiben angeordnet, die über endlose Zahnriemen mit auf der Welle eines Antriebsmotors angeordneten weiteren Zahnscheiben formschlüssig verbunden werden.

Trennen von Feststoff-Flüssigkeitsgemischen.

Fig. 2



EP 0 388 631 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 2793

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	CH-A-4 710 44 (TRUMMER) * Spalte 1, Zeilen 13-36 * - - -	1,3,4	B 04 B 3/04 B 04 B 9/08
A		2,5-7	
X	US-A-3 260 369 (GRUENEWAEELDER) * Spalte 7, Zeilen 53-73 * - - -	1,3,4	
A		2,5-7	
A	GB-A-2 088 255 (BIRD MACHINE CO.) * Seite 5, Zeilen 83-94; Abbildung 5 * - - - - -	6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 04 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		15 Februar 91	VERDONCK J.C.M.J.
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 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			