

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 535 427 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92115644.4**

(51) Int. Cl.⁵: **B04B 3/02**

(22) Anmeldetag: **12.09.92**

(30) Priorität: **01.10.91 DE 4132715**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.04.93 Patentblatt 93/14

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.12.93 Patentblatt 93/51**

(71) Anmelder: **Krauss-Maffei Aktiengesellschaft**
Krauss-Maffei-Strasse 2
D-80997 München(DE)

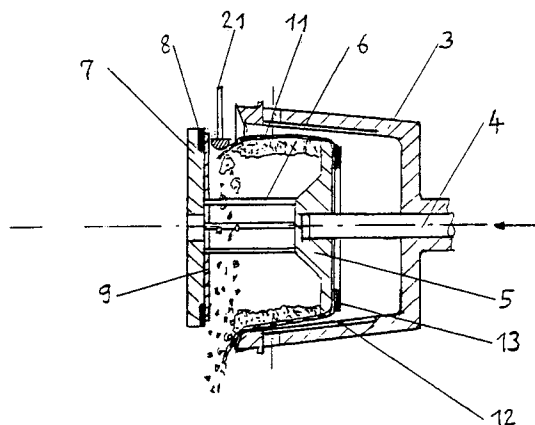
(72) Erfinder: **Hultsch, Günther**
Am Stichgartl 1
W-8042 Oberschleissheim(DE)

(54) **Diskontinuierlich arbeitende Filterzentrifuge.**

(57) Bei StülpfILTERZENTRIFUGEN, aus denen der Filterkuchen nach dem Trockenschleudern automatisch mit einem das Filtermedium bildenden Filtersack aus der Trommel entfernt wird, muß der Filtersack vollständig umgestülpt werden. Dadurch muß der Hub der Vorrichtung, welche das Umstülpen bewirkt, etwa doppelt so lang wie der Filtersack sein und das Gewebe des Filtersacks kann mechanisch stark beansprucht werden.

Bei einem nur am Boden 5 der Hubvorrichtung befestigten Filtersack 11, wobei das Räumen des Filterkuchens von wenigstens einem Werkzeug 21 unterstützbar ist, das gegen den aus der Trommel ragenden Bereich des Filtersacks gedrückt werden kann, wird die Baulänge im Verhältnis zur Filtersacklänge verringert.

Abb.2



EP 0 535 427 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 11 5644

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A,D	DE-A-2 709 894 (E. HEINKEL MASCHINENBAU GMBH.) * das ganze Dokument * ---	1	B04B3/02
A	DE-A-3 106 022 (HEIKEL INDUSTRIEZENTRIFUGEN GMBH.) * Abbildungen 5,6 * ---	1,7,8,10	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 13, no. 84 (C-572)(3432) 27. Februar 1989 & JP-A-63 270 561 (YOSHINORI NAGANO) 8. November 1988 * Zusammenfassung * ---	1,11,12	
A	WO-A-8 905 193 (HEINKEL INDUSTRIEZENTRIFUGEN GMBH.) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * -----	1,13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28 OKTOBER 1993	Prüfer 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 : 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			