



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 475 234 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②¹ Anmelde­nummer: 91114748.6

Ⓢ Int. Cl.⁵: **B03B 5/00**, G01N 15/02,
B03B 5/62

② Anmeldetag: 02.09.91

③ Priorität: 11.09.90 DE 4028811

④³ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.03.92 Patentblatt 92/12

⑧ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

Ⓢ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **29.09.93 Patentblatt 93/39**

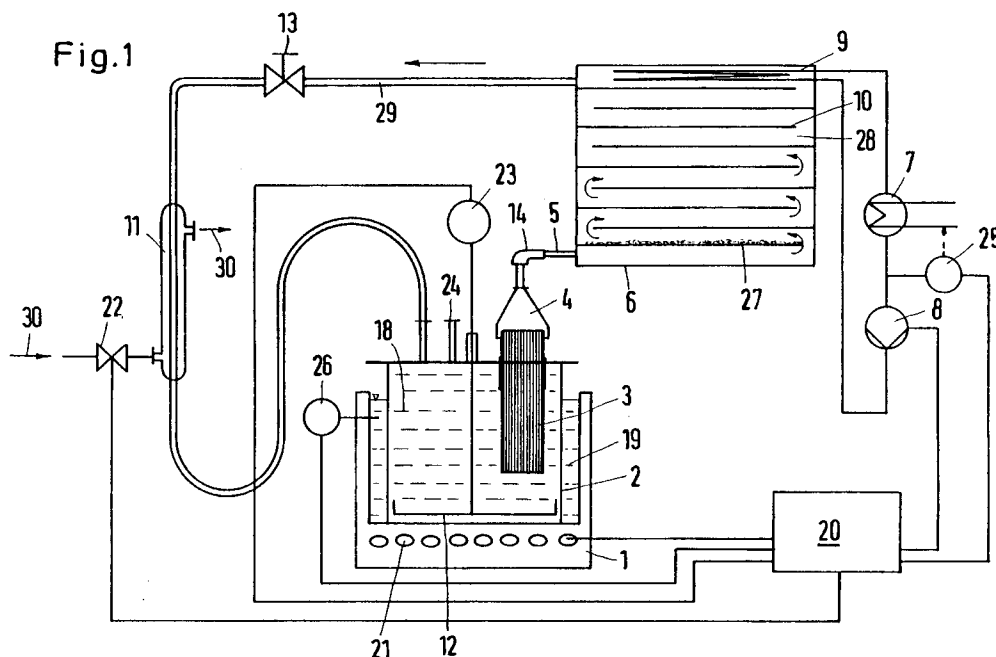
71 Anmelder: **DU PONT DE NEMOURS
(DEUTSCHLAND) GMBH**
Du Pont Strasse 1
D-61352 Bad Homburg(DE)

72) Erfinder: **Bassa, Altan**
Sudetenring 41
W-6072 Dreieich(DE)
 Erfinder: **Peschel, Harald**
Cleeberger Strasse 15
W-6331 Waldsolms(DE)

54 Verfahren und Vorrichtung zur Klassierung von Partikeln.

57) Es wird ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Klassierung von Partikeln angegeben. Dazu wird in einem Vorratsbehälter (2) eine Dispersion aus einer Flüssigkeit und den zu klassierenden Partikeln hergestellt. Die Dispersion wird durch eine Rohranordnung (3) geleitet, in der die Strömungsgeschwindigkeit

keit kleiner als die Sinkgeschwindigkeit der auszusortierenden Partikel ist. Die strömende Dispersion wird dann durch einen Absatzbehälter (6) geführt, aus dem die Partikel (27) entnommen werden können.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	US-A-4 913 807 (C. D. HENDRICKS) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,2	B03B5/00 G01N15/02 B03B5/62
A	---	10	
A	DE-A-3 615 616 (M. HEFFT) * Anspruch 1 *	1	
A	---		
A	WO-A-8 501 893 (T. DORPH) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,10	
A	---		
A	US-A-4 913 803 (J. E. EARLS ET AL.) * das ganze Dokument *	1,10	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B03B G01N
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 30 JUNI 1993	Prüfer BRISON O.P.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	