

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 247 423
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87106802.9

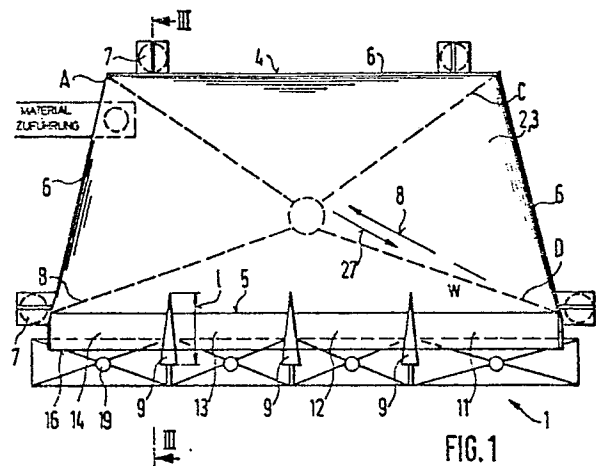
(51) Int. Cl. 4: **B03B 4/00** , **B03B 9/06** ,
B07B 9/00

(22) Anmeldetag: 11.05.87

(30) Priorität: 20.05.86 DE 3616946

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.12.87 Patentblatt 87/49(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 17.11.88 Patentblatt 88/46(71) Anmelder: **ORGAN-FASER TECHNOLOGY**
COMPANY N.V.
de Ruyterkade 62 P.O. Box 812
Curaçao(AN)(72) Erfinder: **Frei, Josef**
Römerweg 32
CH-5422 Oberehrendingen(CH)(74) Vertreter: **Körber, Wolfhart, Dr.**
Patentanwälte Dipl.-Ing. H. Mitscherlich
Dipl.-Ing. K. Gunschmann Dr.rer.nat. W.
Körber Dipl.-Ing. J. Schmidt-Evers Dipl.-Ing.
W. Melzer Steinsdorfstrasse 10
D-8000 München 22(DE)(54) **Verfahren zum Trennen einer heterogenen Menge aus festem Material in Fraktionen und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.**

(57) Ein Verfahren zum Trennen von Bestandteilen einer heterogenen Menge aus festem Material, bei dem das Material ggf. zerkleinert, getrocknet und danach in Fraktionen getrennt wird, soll vereinfacht werden. Dies wird dadurch erreicht, daß das Material auf einem im wesentlichen ebenen, geneigt angeordneten Siebboden (3) einer Vibration unterworfen wird, die eine der Neigung (8) im wesentlichen entgegengesetzte Bewegungskomponente (27) für das Material hervorruft, daß das Material von einem den Siebboden (3) aufwärts durchquerenden, den Kontakt der Materialteile mit dem Siebboden (3) vermindernden Luftstrom (29) durchströmt wird und daß die Fraktionen entlang einer mit der Förderrichtung (27) einen entgegen letzterer offenen, spitzen Winkel (w) einschließenden Linie (5) angeordneten Auslaufstellen (II bis I4) entnommen werden. Die Erfindung betrifft auch eine Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.



EP 0 247 423 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 87106802.9
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, A	<u>DE - A1 - 3 105 597 (URFA AG)</u> * Zusammenfassung *	1	B 03 B 4/00 B 03 B 9/06 B 07 B 9/00
A	<u>CH - A5 - 637 037 (ALPINE AKTIEN-GESELLSCHAFT)</u> * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 03 B 4/00 B 03 B 9/00 B 07 B 9/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 11-07-1988	Prüfer BRUS
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			