

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 795 359 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.03.1998 Patentblatt 1998/11

(51) Int Cl. 6: B07B 4/02, B27N 1/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.09.1997 Patentblatt 1997/38

(21) Anmeldenummer: 97890007.4

(22) Anmeldetag: 15.01.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT

(72) Erfinder: Lisberger, Manfred, Dipl.-Ing.
4752 Riedau (AT)

(30) Priorität: 14.03.1996 AT 486/96

(74) Vertreter: Köhler-Pavlik, Johann, Dipl.-Ing.
Margaretenplatz 5
1050 Wien (AT)

(71) Anmelder: ALOIS SCHEUCH GESELLSCHAFT
m.b.H.
A-4910 Ried i.I. (AT)

(54) Sichter

(57) Die Erfindung betrifft einen Sichter 1 zur Abtrennung von Grobmateriale und Verunreinigungen bei der Faseraufbereitung im Zuge der Herstellung von Holzfaserplatten umfassend eine Materialaufgabeöffnung 5, mindestens zwei übereinander angeordnete Eintrittsöffnungen für die Sichtluft, eine Öffnung 4 zur Abführung der Sichtluft und des gesichteten Fasermaterials und eine Schleuse 13 zur Ausschleusung des Grobmateriale, wobei die Sichtluft in einem Kreislauf geführt ist. Für energetisch günstigere Eigenschaften und verbesserte Sichtwirkung ist die im Kreislauf rückgeführte Sichtluft in zumindest zwei Luftströme getrennt und strömt über zumindest zwei Leitungen 2, 3 durch zumindest zwei Eintrittsöffnungen in den Sichter 1 ein. Vorteilhafterweise sind die Volumsanteile der getrennten Luftströme einstellbar. Zur weiteren Optimierung der Strömungsverhältnisse im Sichter 1 sowie der Anpassung an die jeweiligen Materialverhältnisse dienen speziell angeordnete Auflösewalzen 12, Verteilrohre 14 in der Eintrittsöffnung der Oberluftleitung 2, eine Abrißkanne 15, Leitbleche 16, verstellbare Leiteinrichtungen 17 zur Umlenkung der Unterluft, eine Verstellklappe 18 und eine verstellbare Rückwand 19.

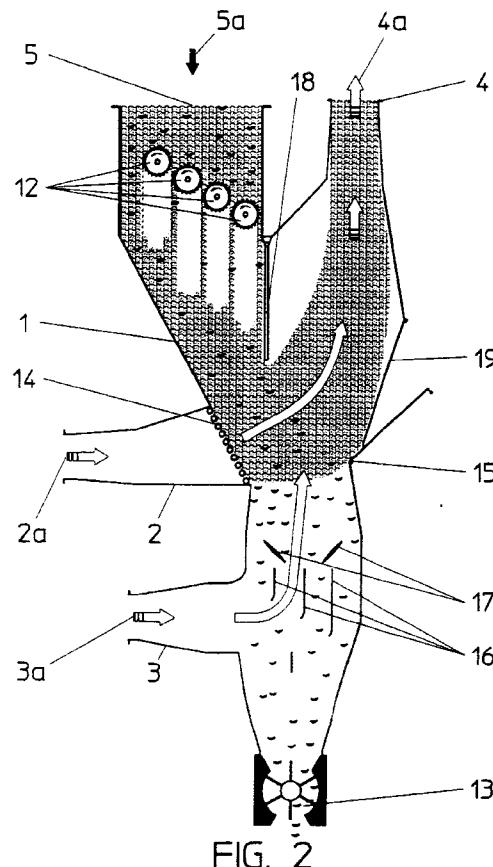


FIG. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 89 0007

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 583 680 C (R. LESSING) * Seite 3, Zeile 4 – Zeile 57 * * Abbildung *	1-4	B07B4/02 B27N1/00
X	US 4 465 194 A (G. COLEMAN) * Spalte 3, Zeile 44 – Spalte 6, Zeile 7 * * Abbildung 1 *	1-4	
A	WO 92 05882 A (ABB FLÄKT) * Seite 3, Zeile 16 – Seite 5, Zeile 27 * * Abbildung *	1,3,8,9, 12	
A,D	DE 41 12 556 C (G. SIEMPELKAMP) * Spalte 2, Zeile 19 – Spalte 3, Zeile 49 * * Abbildungen *	1,6,7, 12,13	
A,D	EP 0 491 278 A (LÜBKE) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B07B B27N
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	19.Januar 1998	Laval, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			