



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 278 260
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88100660.5

(51) Int. Cl. 4: D21D 5/02

(22) Anmeldetag: 19.01.88

(30) Priorität: 07.02.87 DE 3703831

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.08.88 Patentblatt 88/33

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

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 15.02.89 Patentblatt 89/07

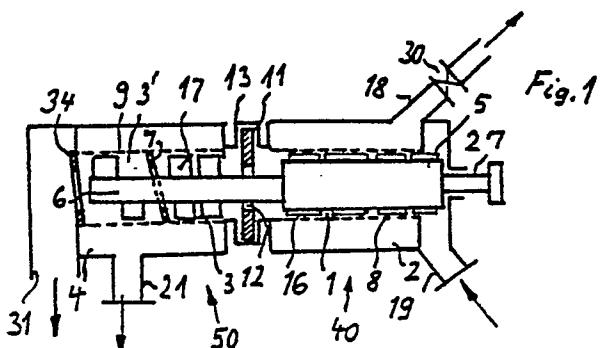
(71) Anmelder: J.M. Voith GmbH
Sankt Pölzener Strasse 43
D-7920 Heidenheim(DE)

(72) Erfinder: Musselmann, Walter
Franz Marc-Strasse 32
D-7920 Heidenheim(DE)
Erfinder: Kinzler, Herbert
Esslinger Weg 2
D-7920 Heidenheim(DE)
Erfinder: Rienecker, Reimund
Kleiststrasse 9
D-7920 Heidenheim(DE)

(54) Spuckstoffsortierer.

(57) Der Sortierapparat besteht aus zwei hintereinandergeschalteten Sortiereinheiten 40 und 50, wobei zumindest die erste Sortiereinheit 40 unter Überdruck gegenüber der Atmosphäre gehalten ist und die Siebräume 1 und 3 innerhalb der zylindrischen Siebe 8 und 9 liegen und unmittelbar hintereinandergeschaltet sind, wobei jedoch dazwischen eine Blende 11 eingeschaltet ist, die den Übergang zwischen den beiden Siebräumen strömungsmäßig beeinflußt und bestimmt. Vorzugsweise ist zumindest der den Spuckstoffabzug 31 benachbarte Teil 3' des Siebraumes der zweiten Sortiereinheit 50 ebenso wie der zugehörige Teil des Gutstoffraumes frei mit der Atmosphäre verbunden. Dieser

A3 Teil bildet vorzugsweise die Entwässerungszone, während der andere, der ersten Sortiereinheit 40 benachbarte Teil der zweiten Sortiereinheit eine Waschzone bildet, in der bereits zu einem großen Teil die Fasern vom Spuckstoff getrennt werden.



EP 0 278 260 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
Y,D	US-A-3 898 157 (S.W.H. HOOPER) * Spalte 4, Zeile 45 - Spalte 5, Zeile 4; Figur 1 * ---	1,3,4,6 ,8,10, 11	D 21 D 5/02
Y	GB-A- 372 760 (HORACE WARING & GOODLASS WALL AND LEAD INDUSTRIES LTD) * Seite 3, Zeile 114 - Seite 4, Zeile 1; Seite 5, Zeilen 29-40; Figuren 1-5 * ---	1,3,4,6 ,8,10, 11	
A	EP-A-0 025 310 (THE BLACK CLAWSON CO.) * Figur 1 * ---	1	
A	EP-A-0 036 329 (THE BLACK CLAWSON CO.) * Figur 1 * ---	1,4,5,8	
A	US-A-1 537 691 (P. PRIEM) * Figur * ---	5,14	
A	US-A-3 394 809 (A.B. HUNTER) * Figur 1 * ---	14	
A	FR-A-1 448 814 (CANADIAN INGERSOLL-RAND CO. LTD) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
			D 21 D B 01 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	24-11-1988		HOEPER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		