



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 223 013 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.08.2005 Patentblatt 2005/32

(51) Int Cl.7: **B27N 3/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.07.2002 Patentblatt 2002/29

(21) Anmeldenummer: **02000668.0**

(22) Anmeldetag: **11.01.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **13.01.2001 DE 10101380**

(71) Anmelder: **Dieffenbacher GmbH & Co. KG
75031 Eppingen (DE)**

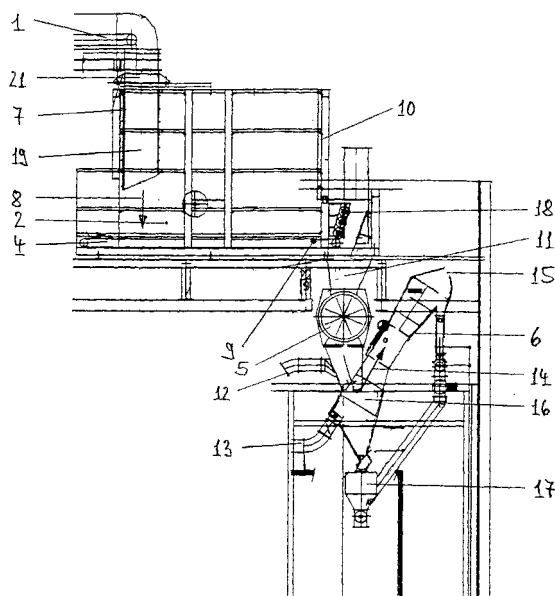
(72) Erfinder:
• **Wolf, Lutz
64285 Darmstadt (DE)**
• **Henschel, Walter
64853 Otzberg (DE)**
• **Scriba, Jörg
61381 Friedrichsdorf (DE)**

(74) Vertreter: **Behrens, Helmut, Dipl.-Ing.
Gross-Gerauer Weg 55
64295 Darmstadt (DE)**

(54) **Vorrichtung und Strecke zur Sichterbeschickung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und eine Strecke zur Sichterbeschickung beim Herstellungsprozeß von Holzfaserplatten mit der Schwerteile und Klumpen aus dem Materialstrom vor der Streustation separiert werden. Dazu ist eine Sichterbeschickungsstrecke für Sichterbreiten bis 3,5 m vorgesehen, die aus mindestens einem Aufteilungsfächer (3), einer Dosierbandwaage (4) und einem Windsichter (6) besteht. Dabei ist der Aufteilungsfächer (3) zur Verbreiterung der Sichterbeschickungsstrecke auf 3,5 m vorgesehen und aus einem vertikal angeordneten Rohr gebildet, in dem längs und in Förderrichtung Trennwände vorgesehen sind, die den aufgegebenen Materialstrom in sich verbreiternde Förderkanäle (23) aufteilen. Zur Aufteilung auf mehrere Windsichter ist eine Aufteilungsvorrichtung (31) vorgesehen, die aus einem Aufteilungsrechen (36) und einem Leitblech (37) besteht, die den Materialstrom in zwei 3,5 m breite Teilströme aufteilt.

Fig 1



EP 1 223 013 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 0668

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 931 243 A (HENSCHER ET AL) 5. Juni 1990 (1990-06-05) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	B27N3/14
A	US 3 978 250 A (GRETEN ET AL) 31. August 1976 (1976-08-31)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B27N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. Juni 2005	Prüfer J-E. Söderberg
<p>KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mchtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 00 0668

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-06-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4931243 A	05-06-1990	EP 0292581 A1	30-11-1988
		AT 58325 T	15-11-1990
		CA 1300552 C	12-05-1992
		DE 3766247 D1	20-12-1990
		FI 882166 A ,B,	24-11-1988

US 3978250 A	31-08-1976	DE 2422487 A1	13-11-1975
		BE 828894 A1	01-09-1975
		FI 751348 A	10-11-1975
		GB 1502488 A	01-03-1978
		IT 1035649 B	20-10-1979
		MY 34881 A	31-12-1981
		PL 94257 B1	30-07-1977
		SE 7504807 A	10-11-1975
		SE 7610014 A	10-09-1976

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82