

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 504 865 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.05.2005 Patentblatt 2005/18

(51) Int Cl.7: B27N 1/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.02.2005 Patentblatt 2005/06

(21) Anmeldenummer: 04018258.6

(22) Anmeldetag: 02.08.2004

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

(72) Erfinder:
• Wolff, Peter
52428 Jülich (DE)
• Radzimanowski, Klaus
47839 Krefeld (DE)
• Fasa, Roberto
33050 Torviscosa Udine (IT)

(30) Priorität: 05.08.2003 DE 10336533

(71) Anmelder:
• Maschinenfabrik J. Dieffenbacher GmbH & Co.
75031 Eppingen (DE)
• SCHENCKMANN-PIEL-Engineering GmbH
D-51381 Leverkusen (DE)

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

(54) Verfahren und Vorrichtung zum Benetzen von rieselförmigen Gütern mit einem Bindemittel

(57) Ein Verfahren zum Benetzen von rieselförmigen Streugütern insbesondere Fasern, Späne, Schnitzel aus lignozellulosehaltigen und/oder zellulosehaltigen Rohstoffen oder Kunststoffen mit einem Bindemittel soll derart weitergebildet werden, dass eine gleichmäßige Leimverteilung sowie eine hohe Betriebssicherheit

erreicht wird. Dies wird dadurch erreicht, dass das Benetzen der rieselförmigen Streugüter mit erhöhter Strömungsgeschwindigkeit erfolgt und anschließend die rieselförmigen Streugüter mittels eines zugemischten erhitzten gasförmigen Fördermediums in einer Förderleitung (13) nachgetrocknet werden.

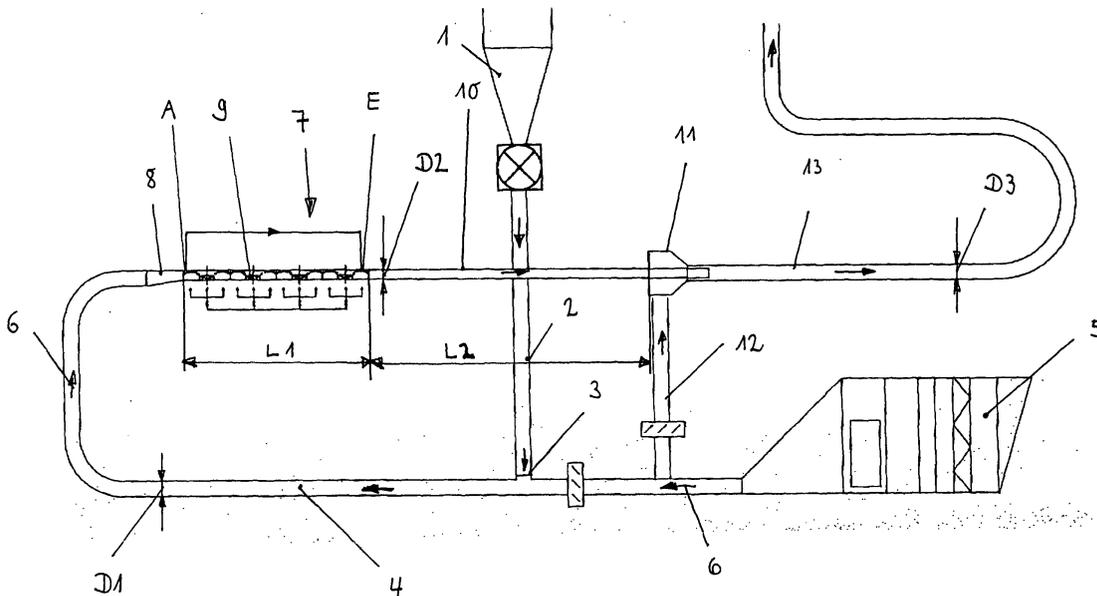


Fig. 1

EP 1 504 865 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 8258

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 1 022 103 A (CMP SPA) 26. Juli 2000 (2000-07-26) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildung 3 *	1-8	B27N1/02
A	DE 16 92 852 B (FISKEBY AB) 24. Juni 1971 (1971-06-24)		
D,A	EP 0 728 562 A (SCHENCK AG CARL) 28. August 1996 (1996-08-28)		
A	WO 03/037582 A (FRITZ EGGER GMBH & CO ; STEINWENDER MARTIN (AT)) 8. Mai 2003 (2003-05-08)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B27N
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		10. März 2005	J-E. Söderberg
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 Patentedokument, 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	

2
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 04 01 8258

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

10-03-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1022103	A	26-07-2000	IT MI990129 A1	25-07-2000
			AT 276076 T	15-10-2004
			BR 0000154 A	05-09-2000
			CA 2296834 A1	25-07-2000
			DE 69920155 D1	21-10-2004
			DE 69920155 T2	27-01-2005
			EP 1022103 A2	26-07-2000
			HR 20000038 A1	30-06-2001
			HU 0000231 A2	28-04-2001
			NO 20000347 A	26-07-2000
			PL 338028 A1	31-07-2000
			TR 200000226 A2	21-08-2000
			US 6409834 B1	25-06-2002

DE 1692852	B	24-06-1971	DE 1692852 B1	24-06-1971

EP 0728562	A	28-08-1996	DE 19506353 A1	29-08-1996
			CA 2170207 A1	24-08-1996
			DE 59609274 D1	11-07-2002
			EP 0728562 A2	28-08-1996
			US 5827566 A	27-10-1998

WO 03037582	A	08-05-2003	DE 10153593 A1	22-05-2003
			BR 0213827 A	31-08-2004
			CA 2464948 A1	08-05-2003
			CZ 20040555 A3	15-12-2004
			WO 03037582 A1	08-05-2003
			EP 1441884 A1	04-08-2004

EPO FORM P0461

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