



(11)

EP 1 889 702 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.08.2009 Patentblatt 2009/33

(51) Int Cl.:
B27N 3/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.02.2008 Patentblatt 2008/08

(21) Anmeldenummer: **07015980.1**

(22) Anmeldetag: **14.08.2007**

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

(30) Priorität: **14.08.2006 DE 102006038183**

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

(72) Erfinder: **von Haas, Gernot, Dr.
69123 Heidelberg (DE)**

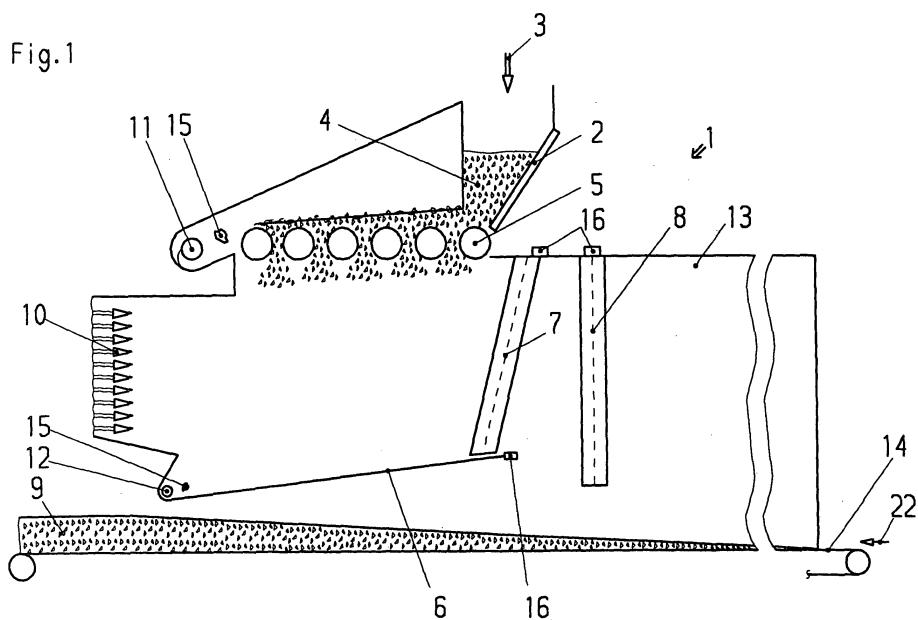
(74) Vertreter: **Hartdegen, Anton
Angerfeldstrasse 12
82205 Gilching (DE)**

(54) Verfahren und Streumaschine zur vollständigen oder schichtweise Herstellung einer Streugutmatte

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Streumaschine zur vollständigen oder schichtweise Herstellung einer Streugutmatte, die im Zuge der Herstellung von Holzwerkstoffplatten mittels Druck und Wärme verpresst wird. Die Aufgabe vorliegender Erfindung besteht darin, bei herausragender Streuqualität über Länge und Breite auf das Formband eine Aussortierung von über großem Streugut und/oder von Leimklumpen sicherzustellen. Die Lösung der Aufgabe für eine Streumaschine besteht darin, dass oberhalb des Luftstromes

(10) einer Windstreu kammer (13) ein Walzensieb (5) mit zugehöriger Austragsvorrichtung (11) für über großes Streugut (4) angeordnet ist, dass im Luftstrom (10) der Windstreu kammer (13) ein Flugspansieb (7) angeordnet ist, dass unterhalb des Luftstromes (10) ein Zweitsieb (6) mit zugehöriger Austragsvorrichtung (12) für über großes Streugut (4) angeordnet ist und dass die untere Kante des Flugspansiebes (7) zu dem Zweitsieb (6) so angeordnet ist, dass zurück gehaltenes Streugut (4) auf das Zweitsieb (6) fallen kann.

Fig.1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 5980

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 25 35 461 A1 (SIEMPELKAMP GMBH & CO) 10. Februar 1977 (1977-02-10) * Seite 2, Absatz 3 - Seite 3, Absatz 1 * * Seite 5, Absatz 1 - Seite 6, Absatz 1; Abbildung 1 * -----	1-29	INV. B27N3/14
A	DE 40 21 939 A1 (SIEMPELKAMP GMBH & CO [DE]) 16. Januar 1992 (1992-01-16) * das ganze Dokument *	1-29	
A	DE 42 12 001 A1 (BAEHRE & GRETEN [DE]) 14. Oktober 1993 (1993-10-14) -----	1-29	
A	DE 10 2005 022746 A1 (METSO PANELBOARD OY NASTOLA [FI]) 15. Dezember 2005 (2005-12-15) -----	1-29	
A	DE 102 06 595 A1 (DIEFFENBACHER GMBH MASCHF [DE]) 28. August 2003 (2003-08-28) -----	1-29	
A	WO 99/54537 A1 (SOERENSEN ELMGAARD BIRGER [DK]) 28. Oktober 1999 (1999-10-28) -----	1-29	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	EP 0 800 901 A1 (SCHENCK PANEL PRODUCTION SYSTE [DE] DIEFFENBACHER SCHENCK PANEL GM [DE]) 15. Oktober 1997 (1997-10-15) -----	1-29	B27N
A	DE 44 39 653 A1 (BAEHRE & GRETEN [DE]) 9. Mai 1996 (1996-05-09) -----	1-29	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 29. Juni 2009	Prüfer Söderberg, Jan-Eric
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

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

EP 07 01 5980

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.

29-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2535461	A1	10-02-1977	BE CA FI IT JP JP JP PL SE SE US	844945 A1 1053172 A1 762248 A 1065247 B 932468 C 52027486 A 53012548 B 104274 B1 410572 B 7608855 A 4068991 A	01-12-1976 24-04-1979 09-02-1977 25-02-1985 14-11-1978 01-03-1977 01-05-1978 31-08-1979 22-10-1979 09-02-1977 17-01-1978
DE 4021939	A1	16-01-1992	CA FI IT US	2046666 A1 913329 A 1250668 B 5202133 A	11-01-1992 11-01-1992 21-04-1995 13-04-1993
DE 4212001	A1	14-10-1993	KEINE		
DE 102005022746	A1	15-12-2005	FI	117129 B1	30-06-2006
DE 10206595	A1	28-08-2003	KEINE		
WO 9954537	A1	28-10-1999	AT AU CA CN DE DE EP ES JP PT US	279561 T 3138799 A 2330081 A1 1298463 A 69921190 D1 69921190 T2 1147251 A1 2248990 T3 2002512316 T 1147251 E 6363580 B1	15-10-2004 08-11-1999 28-10-1999 06-06-2001 18-11-2004 21-07-2005 24-10-2001 16-03-2006 23-04-2002 28-02-2005 02-04-2002
EP 0800901	A1	15-10-1997	CA US	2202242 A1 5922254 A	10-10-1997 13-07-1999
DE 4439653	A1	09-05-1996	DE	19507306 A1	05-09-1996