



(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

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

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

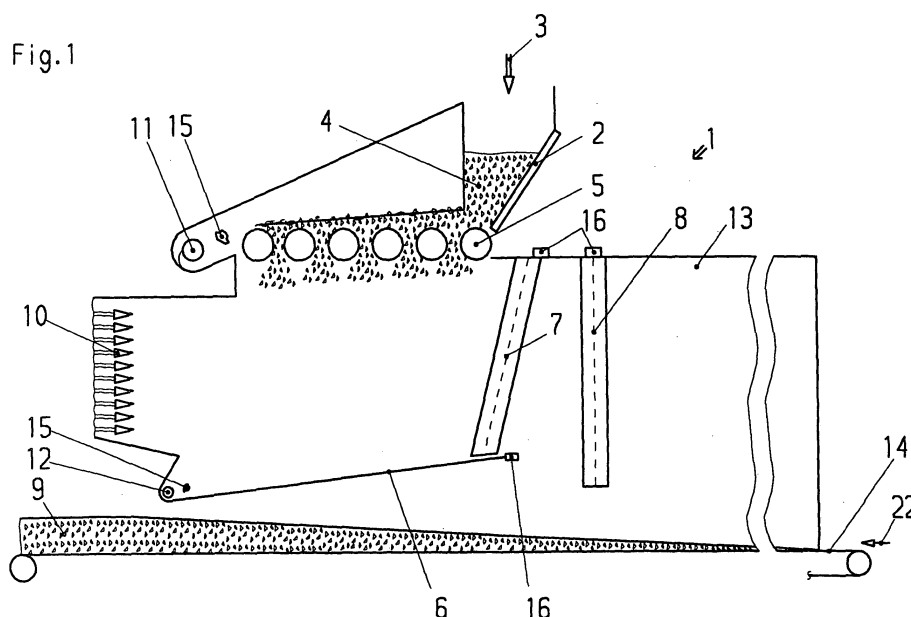
(74) Vertreter: **Hartdegen, Anton**
Angerfeldstrasse 12
82205 Gilching (DE)

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

(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 übergroßem Streugut und/oder von Leimklumpen sicherzustellen. Die Lösung der Aufgabe für eine Streumaschine besteht darin, dass oberhalb des Luftstromes

(10) einer Windstreuakammer (13) ein Walzensieb (5) mit zugehöriger Austragsvorrichtung (11) für übergroßes Streugut (4) angeordnet ist, dass im Luftstrom (10) der Windstreuakammer (13) ein Flugspansieb (7) angeordnet ist, dass unterhalb des Luftstromes (10) ein Zweitsieb (6) mit zugehöriger Austragsvorrichtung (12) für übergroßes 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.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 01 5980

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. Juni 2009	Prüfer Söderberg, Jan-Eric
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 844945 A1	01-12-1976
		CA 1053172 A1	24-04-1979
		FI 762248 A	09-02-1977
		IT 1065247 B	25-02-1985
		JP 932468 C	14-11-1978
		JP 52027486 A	01-03-1977
		JP 53012548 B	01-05-1978
		PL 104274 B1	31-08-1979
		SE 410572 B	22-10-1979
		SE 7608855 A	09-02-1977
		US 4068991 A	17-01-1978
DE 4021939 A1	16-01-1992	CA 2046666 A1	11-01-1992
		FI 913329 A	11-01-1992
		IT 1250668 B	21-04-1995
		US 5202133 A	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 279561 T	15-10-2004
		AU 3138799 A	08-11-1999
		CA 2330081 A1	28-10-1999
		CN 1298463 A	06-06-2001
		DE 69921190 D1	18-11-2004
		DE 69921190 T2	21-07-2005
		EP 1147251 A1	24-10-2001
		ES 2248990 T3	16-03-2006
		JP 2002512316 T	23-04-2002
		PT 1147251 E	28-02-2005
		US 6363580 B1	02-04-2002
EP 0800901 A1	15-10-1997	CA 2202242 A1	10-10-1997
		US 5922254 A	13-07-1999
DE 4439653 A1	09-05-1996	DE 19507306 A1	05-09-1996

EPO FORM P0461

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