

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 938 934 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.08.2009 Patentblatt 2009/32**

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

**B07B 1/14 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.07.2008 Patentblatt 2008/27**

(21) Anmeldenummer: **07025097.2**

(22) Anmeldetag: **25.12.2007**

(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: **25.12.2006 DE 102006062396**

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

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

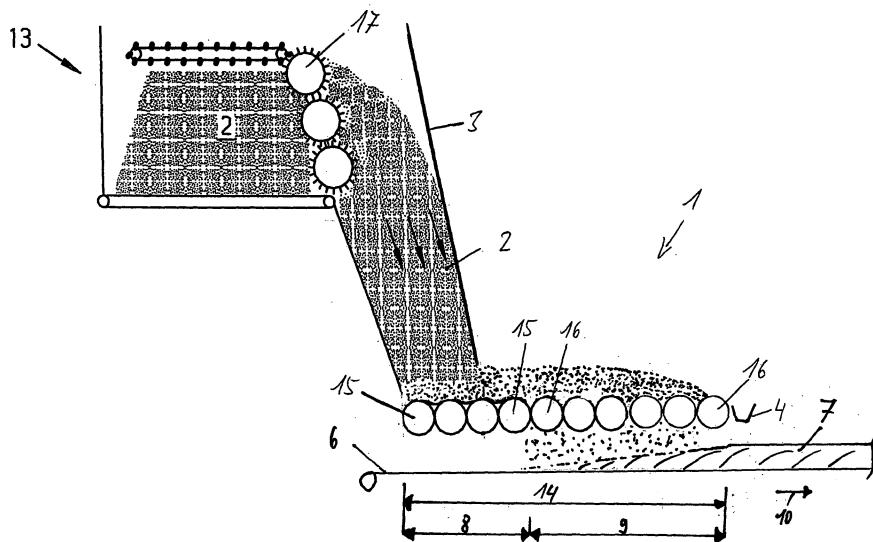
(74) Vertreter: **Hartdegen, Anton  
Angerfeldstrasse 12  
82205 Gilching (DE)**

### (54) **Verfahren und Formstation zur Bildung einer Streugutmatte im Zuge der Herstellung von Werkstoffplatten**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zur Bildung einer Streugutmatte aus Streugut, wobei das Streugut (2) aus Holzfasern, Holzspänen oder dergleichen Partikeln besteht, im Zuge der Herstellung von Holzwerkstoffplatten, wobei aus einem Streugutbunker (13) mit einer Austragsvorrichtung das Streugut (2) dosiert in einen Abwurfschacht (3) ausgetragen wird. Die Erfindung besteht darin, dass das Streugut (2) nach dem Austragen aus dem Streugutbunker (13) in einen Abwurfschacht (3) zunächst auf einen Egalisierungsbereich (8) mit einer Länge von 1 bis 4 m eines Walzentepichs (14) auf einer Länge von 0,5 bis 8 m auf ein Formband (6) abgestreut wird.

trifft, wobei der Egalisierungsbereich (8) keine nennenswerte Streuwirkung aufweist und das Streugut (2) transportiert und dass das Streugut (2) anschließend an einen Streubereich (9) des Walzentepichs (14) übergeben wird und dort auf einer Länge von 0,5 bis 8 m auf ein Formband (6) abgestreut wird. Eine geeignete Formstation für das Verfahren weist zur Bildung zweier unterschiedlicher Bereiche des Walzentepichs (14) unterschiedlich ausgeführte Egalisier- und Streuwälzen (15,16) auf, wobei in Transportrichtung (10) des Walzentepichs (14) Egalisierwälzen (15) in einem Egalisierungsbereich (8) und Streuwälzen (16) in einem Streubereich (9) angeordnet sind.

Fig.1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 02 5097

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 101 22 972 A1 (SIEMPELKAMP GMBH & CO [DE]) 21. November 2002 (2002-11-21) * Absätze [0021] - [0022]; Abbildung 1 * -----	1-19	INV. B27N3/14 B07B1/14
A	EP 1 231 039 A2 (DIEFFENBACHER SCHENCK PANEL GM [DE]) 14. August 2002 (2002-08-14) * Zusammenfassung * -----	1-19	
A	DE 101 22 965 A1 (SIEMPELKAMP GMBH & CO [DE]) 14. November 2002 (2002-11-14) * Zusammenfassung * -----	1-19	
A	EP 1 256 426 A1 (SIEMPELKAMP MASHINEN UND ANLAG [DE] SIEMPELKAMP MASCH & ANLAGENBAU [DE]) 13. November 2002 (2002-11-13) * Zusammenfassung * -----	1-19	
A	EP 1 342 543 A2 (DIEFFENBACHER GMBH MASCHF [DE]) 10. September 2003 (2003-09-10) -----	1-19	
A	EP 1 153 718 A1 (DIEFFENBACHER SCHENCK PANEL GM [DE] DIEFFENBACHER GMBH & CO KG [DE]) 14. November 2001 (2001-11-14) * Zusammenfassung * -----	1-19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B07B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 07 02 5097

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

24-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10122972	A1	21-11-2002		KEINE		
EP 1231039	A2	14-08-2002	DE	10105739 A1		14-08-2002
DE 10122965	A1	14-11-2002		KEINE		
EP 1256426	A1	13-11-2002	CA	2385894 A1		11-11-2002
			CN	1421365 A		04-06-2003
			DE	10122971 A1		14-11-2002
			US	2002168441 A1		14-11-2002
EP 1342543	A2	10-09-2003	DE	10206594 A1		28-08-2003
EP 1153718	A1	14-11-2001	DE	10020881 A1		31-10-2001