



(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**

(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)**

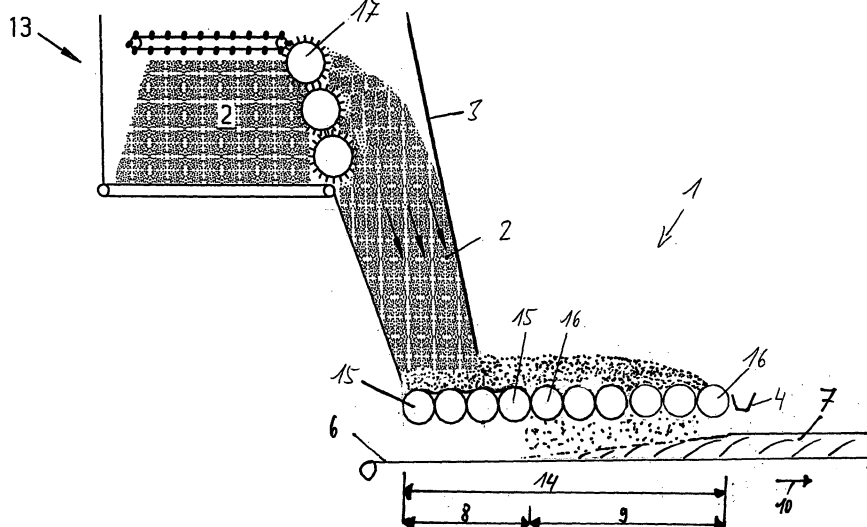
(30) Priorität: **25.12.2006 DE 102006062396**

(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 Egalisierbereich (8) mit einer Länge von 1 bis 4 m eines Walzent Teppichs (14) trifft, wobei der Egalisierbereich (8) keine nennenswerte Streuwirkung aufweist und das Streugut (2) transportiert und dass das Streugut (2) anschließend an einen Streubereich (9) des Walzent Teppichs (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 Walzent Teppichs (14) unterschiedlich ausgeführte Egalisier- und Streuwalzen (15,16) auf, wobei in Transportrichtung (10) des Walzent Teppichs (14) Egalisierwalzen (15) in einem Egalisierbereich (8) und Streuwalzen (16) in einem Streubereich (9) angeordnet sind.

trifft, wobei der Egalisierbereich (8) keine nennenswerte Streuwirkung aufweist und das Streugut (2) transportiert und dass das Streugut (2) anschließend an einen Streubereich (9) des Walzent Teppichs (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 Walzent Teppichs (14) unterschiedlich ausgeführte Egalisier- und Streuwalzen (15,16) auf, wobei in Transportrichtung (10) des Walzent Teppichs (14) Egalisierwalzen (15) in einem Egalisierbereich (8) und Streuwalzen (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	Betrifft 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 MASCHINEN 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			
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 : mündliche 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	

 3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

24-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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

EPO FORM P0461

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