



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 442 857 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.07.2005 Patentblatt 2005/27

(51) Int Cl.7: **B27N 3/14, B65G 69/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.08.2004 Patentblatt 2004/32

(21) Anmeldenummer: **04001530.7**

(22) Anmeldetag: **24.01.2004**

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

(72) Erfinder:
• **Schreiber, Hans-Joachim**
64354 Reinheim-Ueberau (DE)
• **Graf, Matthias**
75015 Bretten (DE)

(30) Priorität: **03.02.2003 DE 10304134**

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

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

(54) **Vorrichtung zum Streuen von Streugut auf eine kontinuierlich bewegte Unterlage**

(57) Vorrichtung zum Streuen von beleimten Streugütern, insbesondere span- und faserförmige Güter, im Zuge der Herstellung von Holzwerkstoffplatten, mit einem Dosierbunker zum Austragen der beleimten Streugüter, auf eine Auflösewalzenanordnung, die zumindest zwei gegensinnig rotierend benachbart angeordnete, mit Auflöseelementen versehene Walzen, umfasst und mit einer anschließend angeordneten Streuwalzenanordnung, durch die das Streugut auf ein Formband aufstreubar ist, soll derart weitergebildet werden, dass eine qualitativ hochwertige Holzwerkstoffplatte hergestellt werden kann, wobei beim Streuen insbesondere eine unkontrollierte Umverteilung des Streugutes in Querrichtung vermieden werden soll. Dies wird dadurch erreicht, dass unmittelbar der Auflösewalzenanordnung (3) nachgeschaltet ein Beruhigungsfächer (4) angeordnet ist, der aus mehreren in Förderrichtung nebeneinander angeordneten längs zur Förderrichtung sich erstreckende Wandelemente (11) besteht, wobei die Wandelemente (11) eine Vielzahl von Beruhigungskammern (12) bilden.

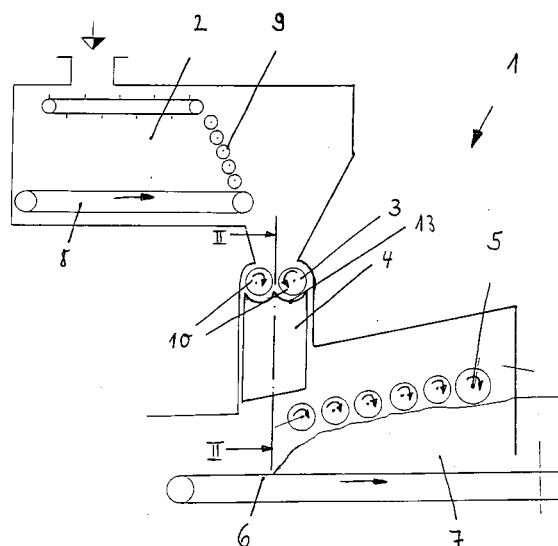


Fig. 1

EP 1 442 857 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 1530

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 469 216 A (HAATAJA ET AL) 4. September 1984 (1984-09-04) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-3	B27N3/14 B65G69/04
D,A	DE 100 53 129 A1 (DIEFFENBACHER SCHENCK PANEL GMBH) 8. Mai 2002 (2002-05-08) -----		
D,A	DE 11 74 058 B (ABITIBI POWER & PAPER COMPANY LIMITED) 16. Juli 1964 (1964-07-16) -----		
D,A	DE 43 02 850 A1 (G. SIEMPELKAMP GMBH & CO, 47803 KREFELD, DE; SIEMPELKAMP MASCHINEN- UN) 4. August 1994 (1994-08-04) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B27N B65G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Mai 2005	Prüfer 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 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 1530

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

13-05-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4469216	A	04-09-1984	CA	1207556 A1	15-07-1986
DE 10053129	A1	08-05-2002	EP	1201381 A2	02-05-2002
DE 1174058	B	16-07-1964	KEINE		
DE 4302850	A1	04-08-1994	KEINE		

EPO FORM P0461

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