



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 201 381 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.04.2005 Patentblatt 2005/15

(51) Int Cl.7: **B27N 3/14, B07B 1/15**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2002 Patentblatt 2002/18

(21) Anmeldenummer: **01125037.0**

(22) Anmeldetag: **22.10.2001**

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

(72) Erfinder:
• **Graf, Matthias**
75075 Bretten (DE)
• **Scriba, Jörg**
63683 Ortenberg (DE)

(30) Priorität: **26.10.2000 DE 10053129**

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

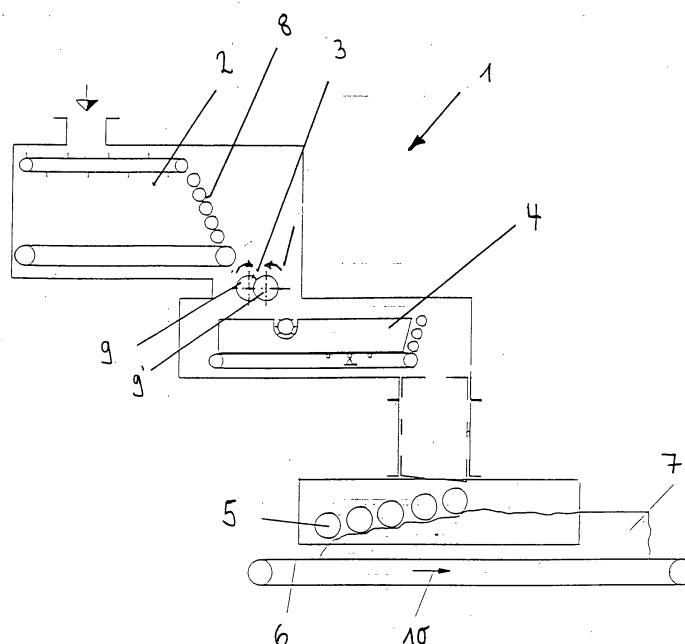
(71) Anmelder: **Dieffenbacher GmbH & Co. KG**
75031 Eppingen (DE)

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

(57) Eine Vorrichtung zum Streuen von Streugut auf eine kontinuierlich bewegte Unterlage im Zuge der Herstellung von Holzwerkstoffplatten, mit zumindest zwei gegenseitig rotierend benachbart angeordneten Walzen (9,9'), die mit Auflösescheiben (12,13) versehen sind, soll derart weitergebildet werden, daß eine qualitativ hochwertige Holzwerkstoffplatte hergestellt werden

den kann und Schäden an Vorrichtungsteilen der Produktionsanlage zur Herstellung von Holzwerkstoffplatten vermieden werden. Dies wird dadurch erreicht, daß die Auflösescheiben (12,13) der ersten Walze (9) und der zweiten Walze (9') federelastisch ausgebildet sind und radial nach außen gerichtete Auflöseelemente (17) aufweisen, und wobei die erste Walze (9) langsamer rotiert als die zweite Walze (9').

Fig. 1



EP 1 201 381 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 5037

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
E	DE 100 20 881 A1 (DIEFFENBACHER SCHENCK PANEL GMBH) 31. Oktober 2001 (2001-10-31) * Absatz [0010] * * Absatz [0030]; Abbildungen 4a,4b *	1,4,7	B27N3/14 B07B1/15
A	US 5 163 564 A (MATULA ET AL) 17. November 1992 (1992-11-17) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 11 - Zeile 41; Abbildungen *	1-10	
D,A	DE 43 02 850 A1 (G. SIEMPELKAMP GMBH & CO, 47803 KREFELD, DE; SIEMPELKAMP MASCHINEN-UN) 4. August 1994 (1994-08-04)		
D,A	DE 11 74 058 B (ABITIBI POWER & PAPER COMPANY LIMITED) 16. Juli 1964 (1964-07-16)		
D,A	DE 25 35 461 A1 (G. SIEMPELKAMP & CO) 10. Februar 1977 (1977-02-10)		
D,A	DE 42 12 017 A1 (BISON-WERKE BAEHRE & GRETEN GMBH & CO KG, 3257 SPRINGE, DE; KVAERNER P) 14. Oktober 1993 (1993-10-14)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B27N B07B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		18. Februar 2005	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 : 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	

1 EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 12 5037

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.

18-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10020881 A1	31-10-2001	EP 1153718 A1	14-11-2001
US 5163564 A	17-11-1992	CA 2059562 A1	19-09-1992
		JP 1923656 C	25-04-1995
		JP 5057245 A	09-03-1993
		JP 6051175 B	06-07-1994
DE 4302850 A1	04-08-1994	KEINE	
DE 1174058 B	16-07-1964	KEINE	
DE 2535461 A1	10-02-1977	BE 844945 A1	01-12-1976
		CA 1053172 A1	24-04-1979
		FI 762248 A ,B,	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 4212017 A1	14-10-1993	KEINE	

EPO FORM P0461

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