

(19)



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

(30) Priorität: 26.10.2000 DE 10053129

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

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

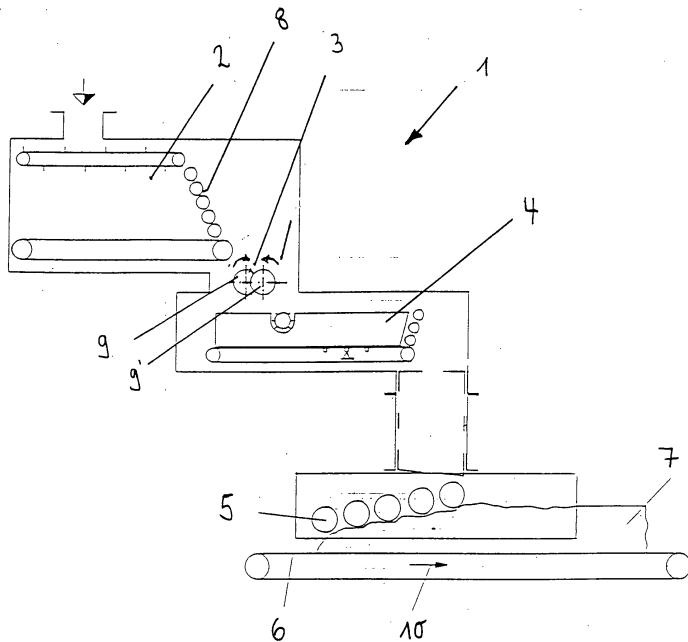
(74) Vertreter: Behrens, Helmut, Dipl.-Ing.
Gross-Gerauer Weg 55
64295 Darmstadt (DE)

(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 gegensinnig rotierend benachbart angeordneten Walzen (9,9'), die mit Auflösescheiben (12,13) versehen sind, soll derart weitergebildet werden, daß eine qualitativ hochwertige Holzwerkstoffplatte hergestellt wer-

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





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
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) -----		B27N B07B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 18. Februar 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 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 01 12 5037

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.

18-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		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		