

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 475 205 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
29.03.2006 Patentblatt 2006/13

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

**B07B 1/15 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
10.11.2004 Patentblatt 2004/46

(21) Anmeldenummer: 04010636.1

(22) Anmeldetag: 07.05.2004

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

(30) Priorität: 09.05.2003 DE 10321116

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

(72) Erfinder: **Graf, Matthias  
75015 Bretten (DE)**

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

### (54) Vorrichtung zur Längsorientierung von länglichen Holzspänen

(57) Vorrichtung zur Längsorientierung von länglichen Streugütern, insbesondere flachen langgestreckten Holzspänen (Strands) zur Herstellung von Platten mit orientierten Holzspänen (OSB-Platten), die eine Orientierungseinheit (5) zum längsorientierten Streuen der Streugüter auf ein kontinuierlich bewegtes Formband (6) aufweist, wobei die Orientierungseinheit (5) aus parallel

zueinander angeordneten Drehwellen (9) besteht, die vertikal ausgerichtete axial beabstandete Scheiben (10) aufweisen, wobei die Scheiben miteinander Ausrichtschächte bilden, soll derart weitergebildet werden, dass Schaufelelemente (11) vorgesehen sind, die zwischen axial benachbarten Scheiben (10) angeordnet sind und durch die Anordnung der Schaufelelemente (11) Kammern gebildet werden.

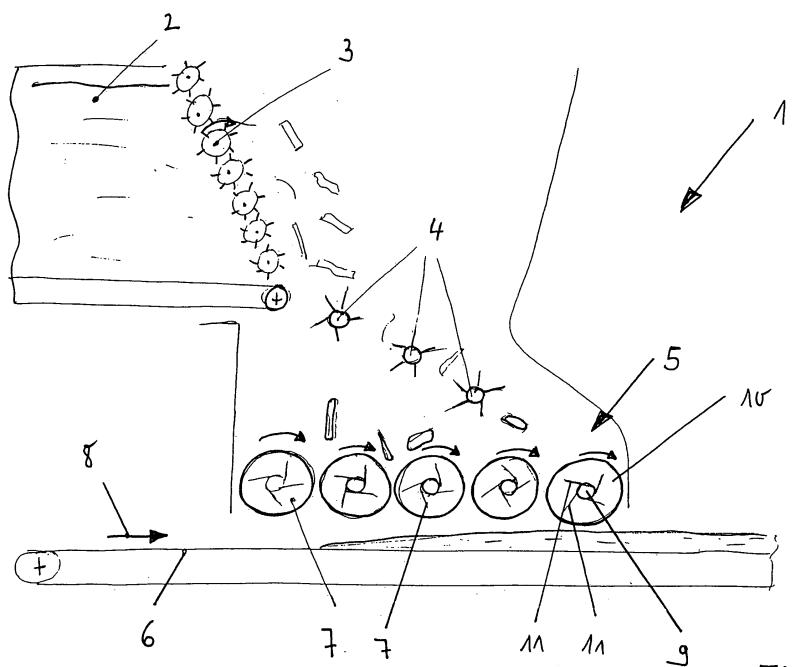


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 059 124 A (BAYER MANFRED) 13. Dezember 2000 (2000-12-13) * Zusammenfassung; Abbildung 6 * -----	1-14	B27N3/14 B07B1/15
D,A	EP 0 175 015 A (CARL SCHENCK AG) 26. März 1986 (1986-03-26) -----		
D,A	US 6 276 511 B1 (JAPES HUBERTUS ET AL) 21. August 2001 (2001-08-21) -----		
D,A	DE 195 44 866 A (SIEMPELKAMP GMBH & CO) 5. Juni 1997 (1997-06-05) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B27N B07B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort  Den Haag	Abschlußdatum der Recherche  3. Februar 2006	Prüfer  J-E. Söderberg
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)			

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

EP 04 01 0636

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.

03-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1059124	A	13-12-2000	DE JP	19925517 A1 2001017920 A	07-12-2000 23-01-2001	
EP 0175015	A	26-03-1986	CA DE FI US	1232513 A1 3483044 D1 853222 A 4666029 A	09-02-1988 27-09-1990 22-03-1986 19-05-1987	
US 6276511	B1	21-08-2001	AT AU AU CN DE WO EP NZ	219994 T 739553 B2 7527398 A 1258244 A 29707143 U1 9847678 A1 0977656 A1 500290 A	15-07-2002 18-10-2001 13-11-1998 28-06-2000 03-07-1997 29-10-1998 09-02-2000 30-11-2001	
DE 19544866	A	05-06-1997	CA FI IT SE	2191618 A1 964747 A MI962511 A1 9604347 A	02-06-1997 02-06-1997 29-05-1998 02-06-1997	