



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

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

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

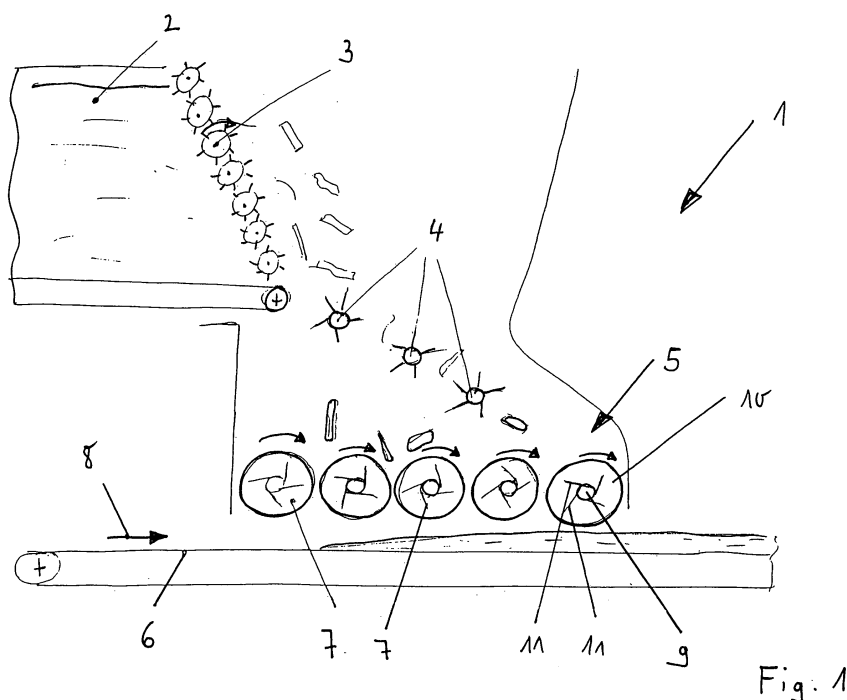
(30) Priorität: **09.05.2003 DE 10321116**

(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.



EP 1 475 205 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 0636

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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. Februar 2006	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 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	

1
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 19925517 A1	07-12-2000
		JP 2001017920 A	23-01-2001

EP 0175015 A	26-03-1986	CA 1232513 A1	09-02-1988
		DE 3483044 D1	27-09-1990
		FI 853222 A	22-03-1986
		US 4666029 A	19-05-1987

US 6276511 B1	21-08-2001	AT 219994 T	15-07-2002
		AU 739553 B2	18-10-2001
		AU 7527398 A	13-11-1998
		CN 1258244 A	28-06-2000
		DE 29707143 U1	03-07-1997
		WO 9847678 A1	29-10-1998
		EP 0977656 A1	09-02-2000
		NZ 500290 A	30-11-2001

DE 19544866 A	05-06-1997	CA 2191618 A1	02-06-1997
		FI 964747 A	02-06-1997
		IT MI962511 A1	29-05-1998
		SE 9604347 A	02-06-1997

EPO FORM P0461

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