



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.07.2008 Patentblatt 2008/29**

(51) Int Cl.:  
**B27N 3/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**01.08.2007 Patentblatt 2007/31**

(21) Anmeldenummer: **07001442.8**

(22) Anmeldetag: **24.01.2007**

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

(30) Priorität: **26.01.2006 DE 102006003699**

(71) Anmelder: **GLUNZ AG**  
**49716 Meppen (DE)**

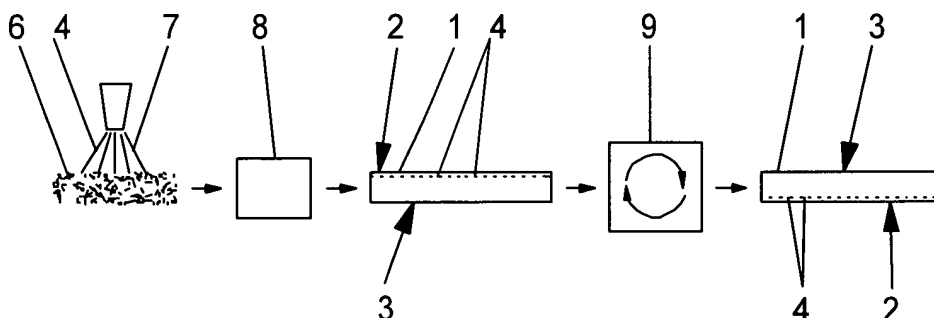
(72) Erfinder:  
• **Kalwa, Norbert**  
**32805 Horn-Bad Meinberg (DE)**  
• **Pfemeter, Alfred, Dr.**  
**49716 Meppen (DE)**  
• **Forschner, Diana**  
**46117 Oberhausen (DE)**

(74) Vertreter: **Rehberg Hüppe + Partner**  
**Nikolausberger Weg 62**  
**37073 Göttingen (DE)**

(54) **Holzfasерplatte mit Schimmelschutz für den Dach- und Wandbau, und Verfahren zu deren Herstellung**

(57) Bei der Herstellung einer Holzfasерplatte (1) für den Dach- und Wandbau mit einer beim Verbau nach außen auszurichtenden Hauptseite (2) und mit einer beim Verbau nach innen auszurichtenden Hauptseite (3) wird ein Faserkuchen (6) aus mit Bindemittel beleimten Lignocellulose-haltigen Fasern heiß verpresst. Zur Aus-

bildung eines Schimmelschutzes werden Borate (4) in einer Flächenkonzentration von nicht weniger als 1 und nicht mehr als 25 g/m<sup>2</sup> auf eine Hauptseite des Faserkuchens (6) oder der Holzfasерplatte (1) aufgebracht, die die beim Verbau nach innen auszurichtende Hauptseite (2) der Holzfasерplatte (1) ausbildet.



**Fig. 2**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 00 1442

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 416 789 B1 (MARKS BRIAN [US] ET AL) 9. Juli 2002 (2002-07-09) * Spalte 1, Zeilen 18-35 * * Spalte 2, Zeilen 9-22 * * Spalte 2, Zeilen 42-61 * * Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 4, Zeile 56 * * -----	1,4-6,11	INV. B27N3/00
X	GB 829 407 A (ARMSTRONG CORK CO) 2. März 1960 (1960-03-02) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 1 - rechte Spalte, Zeile 128 * * Seite 33, linke Spalte, Zeilen 31-50 * * -----	1,2,4,5,11	
P,X	WO 2006/065259 A (JAMES HARDIE INT FINANCE BV [NL]; LIGHTER JAMES EDWARD JR [US]; LUO CA) 22. Juni 2006 (2006-06-22) * Absätze [0005], [0006] * * Absätze [0010] - [0012] * * Absätze [0020] - [0024] * * -----	1,2,4-6,11	
A	US 2004/134378 A1 (BATDORF VERNON HARLAND [US]) 15. Juli 2004 (2004-07-15) * Absätze [0009] - [0019] * * -----	3,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B27N
A	US 2003/071389 A1 (MANNING MARK J [US] ET AL) 17. April 2003 (2003-04-17) * -----		
D,A	WO 94/23914 A (GLUNZ AG [DE]; HOFMAN MICHAEL [DE]; KRAMER JUERGEN [DE]; LUDAESCHER CH) 27. Oktober 1994 (1994-10-27) * -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. Juni 2008	Prüfer Söderberg, Jan-Eric
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 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	

3  
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 07 00 1442

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.

03-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6416789	B1	09-07-2002	AT 372677 T 15-09-2007
		AU 2002239819 B2	21-12-2006
		BR 0206302 A	06-07-2004
		CA 2433546 A1	11-07-2002
		EP 1357794 A2	05-11-2003
		WO 02052935 A2	11-07-2002
-----			
GB 829407	A	02-03-1960	KEINE
-----			
WO 2006065259	A	22-06-2006	AU 2005317251 A1 22-06-2006
		CA 2589907 A1	22-06-2006
		CN 101102974 A	09-01-2008
		EP 1831127 A1	12-09-2007
-----			
US 2004134378	A1	15-07-2004	KEINE
-----			
US 2003071389	A1	17-04-2003	KEINE
-----			
WO 9423914	A	27-10-1994	AT 147003 T 15-01-1997
		AU 670375 B2	11-07-1996
		AU 6568894 A	08-11-1994
		BR 9405165 A	15-06-1999
		CA 2137371 A1	27-10-1994
		DE 4312564 A1	10-11-1994
		DK 646057 T3	16-06-1997
		EP 0646057 A1	05-04-1995
		ES 2097649 T3	01-04-1997
		NZ 265282 A	27-02-1996
-----			

EPO FORM P0461

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