



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 813 402 A3

(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:

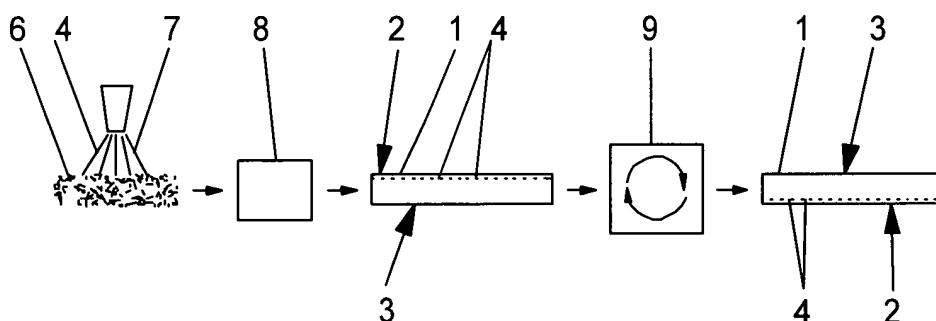
- Kalwa, Norbert
32805 Horn-Bad Meinberg (DE)
- Pfemeter, Alfred, Dr.
49716 Meppen (DE)
- Forschner, Diana
46117 Oberhausen (DE)

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

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

(57) Bei der Herstellung einer Holzfaserplatte (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/m² auf eine Hauptseite des Faserkuchens (6) oder der Holzfaserplatte (1) aufgebracht, die die beim Verbau nach innen auszurichtende Hauptseite (2) der Holzfaserplatte (1) ausbildet.



EP 1 813 402 A3

Fig. 2



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff 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 | | | |
| 3 | 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 : 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 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 AU BR CA EP WO | 372677 T 2002239819 B2 0206302 A 2433546 A1 1357794 A2 02052935 A2 | | 15-09-2007 21-12-2006 06-07-2004 11-07-2002 05-11-2003 11-07-2002 |
| GB 829407 | A | 02-03-1960 | | KEINE | | |
| WO 2006065259 | A | 22-06-2006 | AU CA CN EP | 2005317251 A1 2589907 A1 101102974 A 1831127 A1 | | 22-06-2006 22-06-2006 09-01-2008 12-09-2007 |
| US 2004134378 | A1 | 15-07-2004 | | KEINE | | |
| US 2003071389 | A1 | 17-04-2003 | | KEINE | | |
| WO 9423914 | A | 27-10-1994 | AT AU AU BR CA DE DK EP ES NZ | 147003 T 670375 B2 6568894 A 9405165 A 2137371 A1 4312564 A1 646057 T3 0646057 A1 2097649 T3 265282 A | | 15-01-1997 11-07-1996 08-11-1994 15-06-1999 27-10-1994 10-11-1994 16-06-1997 05-04-1995 01-04-1997 27-02-1996 |