



EP 2 078 597 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.03.2013 Patentblatt 2013/13

(51) Int Cl.:

B27M 1/00 (2006.01)

B27M 1/02 (2006.01)

B44C 1/24 (2006.01)

E04F 15/02 (2006.01)

B27M 3/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.07.2009 Patentblatt 2009/29

(21) Anmeldenummer: **08022224.3**

(22) Anmeldetag: **20.12.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **09.01.2008 AT 262008**

(71) Anmelder: **Scheucher Holzindustrie GmbH
8092 Mettersdorf (AT)**

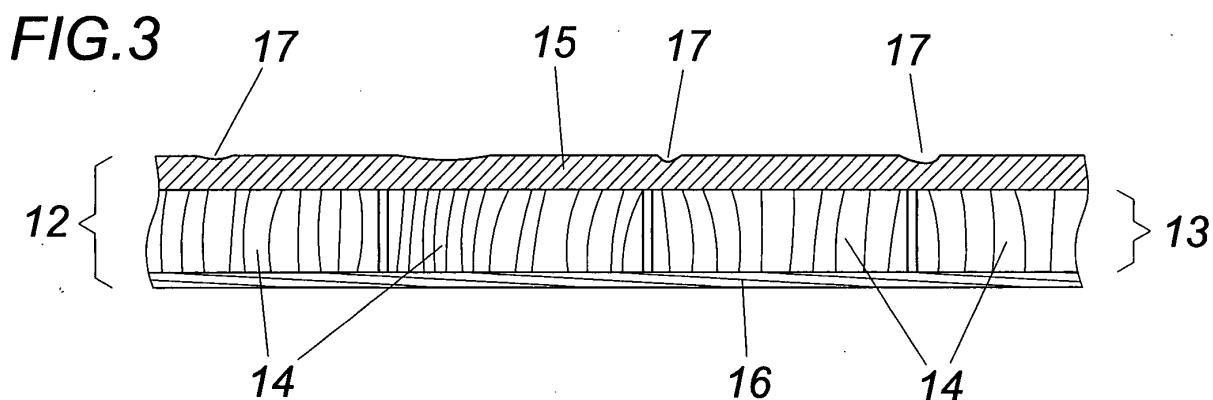
(72) Erfinder: **Bauer, Klaus Dipl.-Ing.
8350 Fehring (AT)**

(74) Vertreter: **Hübscher, Helmut et al
Spittelwiese 7
4020 Linz (AT)**

(54) Verfahren zum Herstellen einer Holzplatte mit einer strukturierten Oberfläche

(57) Es wird ein Verfahren zum Herstellen einer Holzplatte (12) mit einer strukturierten Oberfläche beschrieben, wobei eine Decklage (15) aus Laubholz auf eine Trägerschicht (13) aufkaschiert und oberflächenseitig strukturgebend bearbeitet wird. Um eine spanlose Struk-

turierung zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass die Decklage (5) mit einem Feuchtigkeitsgehalt zwischen 7 und 9 %, vorzugsweise zwischen 7,5 und 8,5 %, auf die Trägerschicht (13) aufkaschiert wird, bevor die Oberfläche der Decklage (15) durch ein Prägen formgebend strukturiert wird.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 02 2224

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| Y | US 3 247 047 A (BUCKLEY LAWRENCE G) 19. April 1966 (1966-04-19) * Spalte 1, Zeile 42 - Zeile 51 * * Spalte 2, Zeile 3 - Zeile 10 * * Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 48 * * Abbildungen 5,6 * | 1-5 | INV. B27M1/00 B27M1/02 B44C1/24 E04F15/02 B27M3/00 |
| Y | ----- US 2005/123728 A1 (REICHWEIN DAVID P [US] ET AL) 9. Juni 2005 (2005-06-09) * Absatz [0020] * * Absatz [0033] * * Anspruch 11 * * Anspruch 30 * | 1-5 | |
| Y | ----- DE 561 118 C (KARL THOMSON) 10. Oktober 1932 (1932-10-10) * Seite 1, Zeile 14 - Zeile 18; Abbildungen 1,2 * | 1,2 | |
| Y | ----- GB 1 522 456 A (MASONITE CORP) 23. August 1978 (1978-08-23) * Anspruch 1 * | 1,5 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| X | ----- US 519 961 A (MALEY) 15. Mai 1894 (1894-05-15) * Seite 1, Zeile 35 - Zeile 45 * * Seite 1, Zeile 69 - Zeile 86 * * Abbildungen 1,3 * | 6,7 | B27M B44C E04F B27D |
| X | ----- US 443 447 A (LAND) 23. Dezember 1890 (1890-12-23) * das ganze Dokument * | 6,7 | |
| X | ----- US 407 847 A (ZITZEWITZ) 30. Juli 1889 (1889-07-30) * das ganze Dokument * | 6,7 | |
| | | -/- | |
| 1 | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | |
| EPO FORM 1503 03/82 (P04C03) | Recherchenort Den Haag | Abschlußdatum der Recherche 15. Februar 2013 | Prüfer Huggins, Jonathan |
| 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 | |
| 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 | | | |



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 02 2224

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
|---|--|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | |
| X | US 365 673 A (CRAWFORD) 28. Juni 1887 (1887-06-28) * das ganze Dokument * ----- | 6,7 | |
| A | DE 43 16 369 A1 (FENDT HERRMANN [DE]) 17. November 1994 (1994-11-17) * Abbildung 7 * ----- | 2 | |
| A | DE 844 212 C (VOGTHERR RICHARD DIPL-KFM DR) 17. Juli 1952 (1952-07-17) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 14 * * Seite 2, Zeile 3 - Zeile 12 * * Anspruch 1 * * Abbildungen 1,2,3 * ----- | 2 | |
| A | FR 2 719 252 A1 (PITKANEN RISTO HEIKKI [FI]) 3. November 1995 (1995-11-03) * das ganze Dokument * ----- | 2 | |
| A | US 2 544 935 A (HARALD ORNER OTTO) 13. März 1951 (1951-03-13) ----- | 2 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| A | GB 291 113 A (CARL WILHELM EDBERG) 8. November 1928 (1928-11-08) ----- | 2 | |
| A | AT 390 105 B (MOSSER HOLZINDUSTRIE GES M B H [AT]) 26. März 1990 (1990-03-26) ----- | 2 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 1 | Recherchenort Den Haag | Abschlußdatum der Recherche 15. Februar 2013 | Prüfer Huggins, Jonathan |
| 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 08 02 2224

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

15-02-2013

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|---|----|-------------------------------|--|--|--|
| US 3247047 | A | 19-04-1966 | KEINE | | |
| US 2005123728 | A1 | 09-06-2005 | AT 494137 T AU 2004304906 A1 CN 101010193 A DK 1944158 T3 EP 1689576 A2 EP 1944158 A2 ES 2357324 T3 RU 2352466 C2 US 2005123728 A1 US 2007172688 A1 WO 2005060507 A2 | | 15-01-2011 07-07-2005 01-08-2007 28-03-2011 16-08-2006 16-07-2008 25-04-2011 20-04-2009 09-06-2005 26-07-2007 07-07-2005 |
| DE 561118 | C | 10-10-1932 | KEINE | | |
| GB 1522456 | A | 23-08-1978 | KEINE | | |
| US 519961 | A | 15-05-1894 | KEINE | | |
| US 443447 | A | 23-12-1890 | KEINE | | |
| US 407847 | A | 30-07-1889 | KEINE | | |
| US 365673 | A | 28-06-1887 | KEINE | | |
| DE 4316369 | A1 | 17-11-1994 | KEINE | | |
| DE 844212 | C | 17-07-1952 | KEINE | | |
| FR 2719252 | A1 | 03-11-1995 | KEINE | | |
| US 2544935 | A | 13-03-1951 | GB 613539 A US 2544935 A | | 30-11-1948 13-03-1951 |
| GB 291113 | A | 08-11-1928 | KEINE | | |
| AT 390105 | B | 26-03-1990 | KEINE | | |