



(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

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

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

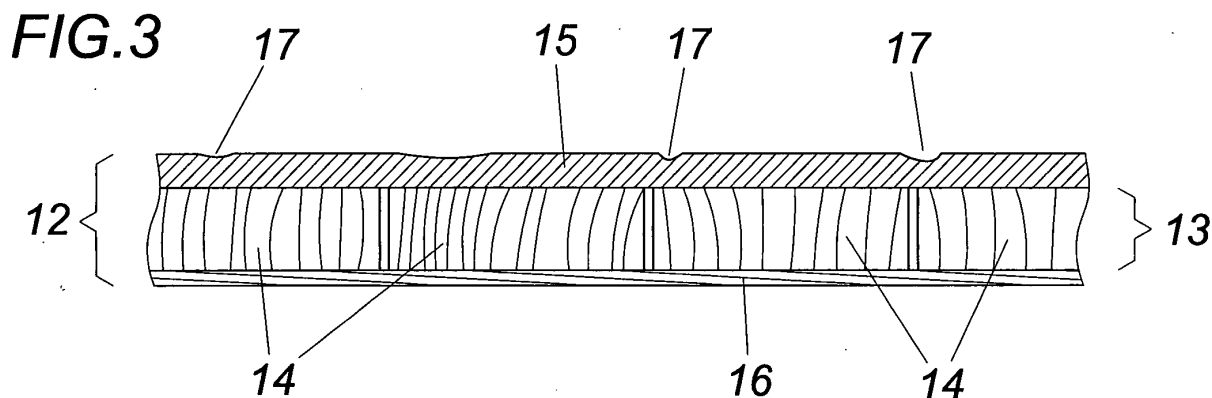
(74) Vertreter: **Hübscher, Helmut et al**
Spittelwiese 7
4020 Linz (AT)

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

(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 Strukturierung 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.

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 Strukturierung 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	Betrifft 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	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. Februar 2013	Prüfer Huggins, Jonathan
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 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)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 02 2224

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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	
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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. Februar 2013	Prüfer Huggins, Jonathan
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 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 08 02 2224

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.

15-02-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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	

EPO FORM P0461

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