



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

**EP 1 852 229 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**26.11.2008 Patentblatt 2008/48**

(51) Int Cl.:  
**B27M 1/00 (2006.01)**  
**E04F 15/02 (2006.01)**

**A47G 27/02 (2006.01)**  
**B27M 3/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.11.2007 Patentblatt 2007/45**

(21) Anmeldenummer: **07450082.8**

(22) Anmeldetag: **27.04.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **02.05.2006 AT 3592006 U**

(71) Anmelder: **Weitzer Parkett GmbH & Co. KG  
8160 Weiz (AT)**

(72) Erfinder: **Weitzer, Wilfried  
8160 Weiz (AT)**

(74) Vertreter: **Haffner, Thomas M.  
Haffner und Keschmann  
Patentanwälte OG  
Schottengasse 3a  
1014 Wien (AT)**

### (54) Strukturierte Oberfläche sowie Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung derartiger strukturierter Oberflächen

(57) Eine strukturierte Oberfläche für Holzböden oder Holzplatten weist eine Mehrzahl von in Reihen angeordneten Erhebungen (2) auf, welche in der Draufsicht vieleckigen Umriss mit verrundeten Ecken aufweisen. Die Oberfläche ist im Querschnitt wellenförmig verlaufend ausgebildet. Das Verfahren zum Strukturieren von Oberflächen für Platten oder Böden zeichnet sich da-

durch aus, dass an der Oberfläche eine Mehrzahl von zueinander parallelen Rillen (3) in einer ersten Richtung (4) ausgebildet wird, worauf wenigstens eine weitere Mehrzahl von zueinander parallelen Rillen (5) in wenigstens einer weiteren die erste Richtung (4) schneidenden Richtung (6) ausgebildet wird und abschließend die wellige Oberfläche einem Schleifen unter Aufrechterhaltung der welligen Struktur unterworfen wird.

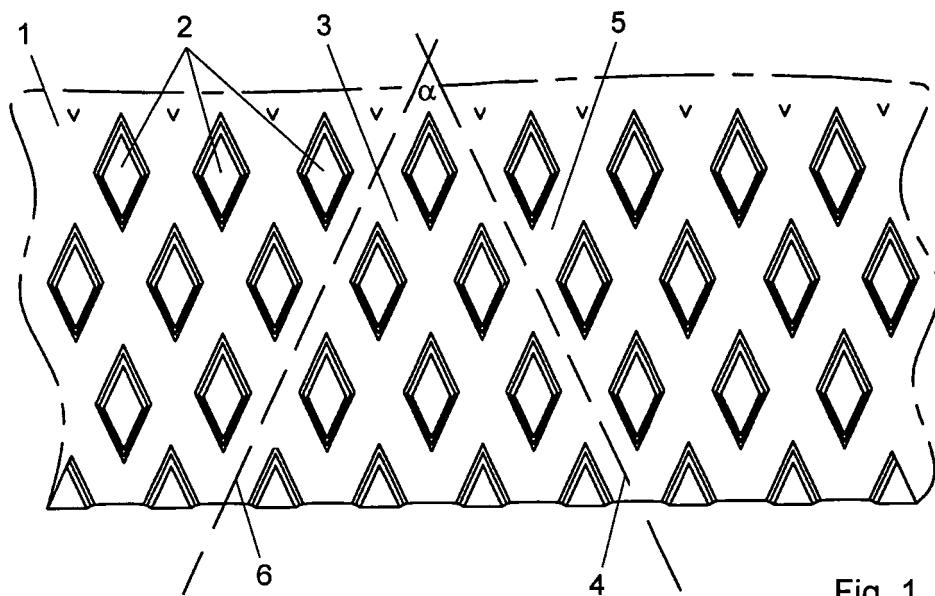


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 45 0082

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	EP 1 586 721 A (ISOLA AS [NO]) 19. Oktober 2005 (2005-10-19) * das ganze Dokument * -----	1-3,5,6	INV. B27M1/00 A47G27/02 E04F15/02 B27M3/04
X	US 6 301 842 B1 (CHANAY MICHAEL T [US] ET AL) 16. Oktober 2001 (2001-10-16) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 31 * * Spalte 2, Zeile 33 - Zeile 56 * * Abbildungen * -----	1,4,7	
X	DE 199 51 812 A1 (SCHOBER ERNST [DE]; IRLBACHER JOHANN [DE]) 6. Juli 2000 (2000-07-06) * das ganze Dokument * -----	1	
Y	GB 922 886 A (J A HEWETSON & COMPANY LTD; DONALD MURRAY) 3. April 1963 (1963-04-03) * Seite 1, Zeile 11 - Zeile 12 * * Seite 2, Zeile 30 - Zeile 38 * * Abbildungen * -----	8-10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
Y	GB 1 173 201 A (LETRUD REIDAR [NO]) 3. Dezember 1969 (1969-12-03) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeile 8 - Zeile 18 * * Seite 3, Zeile 47 - Zeile 55 * * Abbildungen * -----	8-10	B27M A47G E04F B23D
X	FR 1 510 291 A (SUPER CUT) 19. Januar 1968 (1968-01-19) * Seite 1, Zeile 46 - Zeile 60 * * Seite 3, Zeile 95 - Seite 4, Zeile 13 * * Abbildungen * ----- -/-	11-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
5	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 15. Oktober 2008	Prüfer Hamel, Pascal
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			



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 45 0082

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
A	US 853 378 A (E.E.RICE) 14. Mai 1907 (1907-05-14) * Spalte 1, Zeile 2 - Zeile 20 * * Seite 1, Zeile 105 - Seite 2, Zeile 7 * * Abbildungen * -----	11,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
5	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	15. Oktober 2008	Hamel, Pascal
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	
<small>EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)</small>			

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

EP 07 45 0082

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.

15-10-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1586721	A	19-10-2005		AT 351956 T CA 2504105 A1 DE 05008263 T1 DE 602005000454 T2 ES 2279464 T3 NO 320438 B1 US 2005229520 A1		15-02-2007 15-10-2005 09-02-2006 15-11-2007 16-08-2007 05-12-2005 20-10-2005
US 6301842	B1	16-10-2001	CA	2326837 A1		22-06-2001
DE 19951812	A1	06-07-2000		KEINE		
GB 922886	A	03-04-1963		KEINE		
GB 1173201	A	03-12-1969	DE NO	1621755 A1 119069 B		09-06-1971 16-03-1970
FR 1510291	A	19-01-1968	AT BE DE GB	276195 B 692712 A 1652508 A1 1119905 A		10-11-1969 17-07-1967 15-07-1971 17-07-1968
US 853378	A			KEINE		