



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

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

(51) Int Cl.:  
**B27M 1/00** <sup>(2006.01)</sup> **A47G 27/02** <sup>(2006.01)</sup>  
**E04F 15/02** <sup>(2006.01)</sup> **B27M 3/04** <sup>(2006.01)</sup>

(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**

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

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

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

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

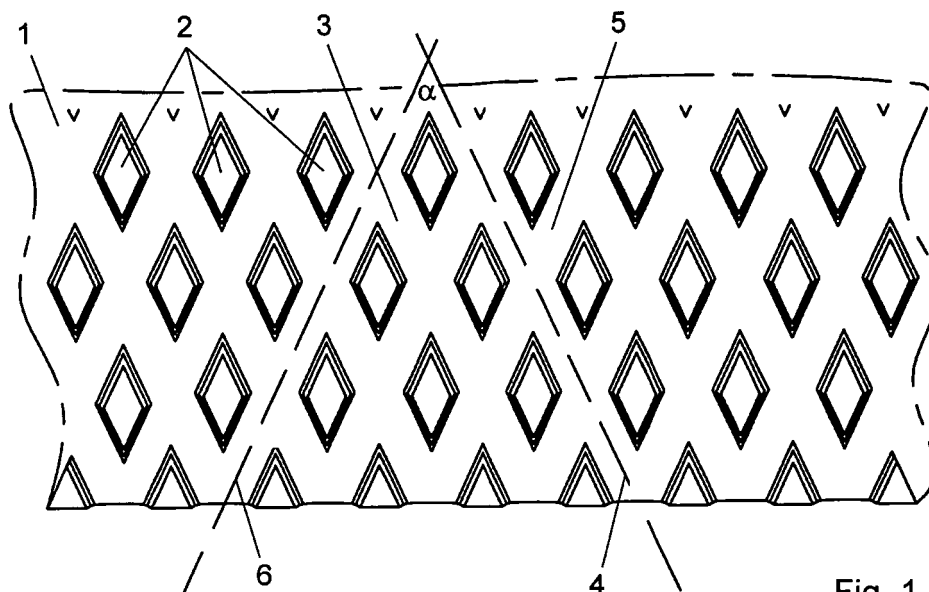


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 07 45 0082

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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 (CHANEY 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 (SCHÖBER 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	
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			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		15. Oktober 2008	
Prüfer		Hamel, Pascal	
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 45 0082

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		15. Oktober 2008	
		Prüfer	
		Hamel, Pascal	
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	

5

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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	15-02-2007
		CA 2504105 A1	15-10-2005
		DE 05008263 T1	09-02-2006
		DE 602005000454 T2	15-11-2007
		ES 2279464 T3	16-08-2007
		NO 320438 B1	05-12-2005
		US 2005229520 A1	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 1621755 A1	09-06-1971
		NO 119069 B	16-03-1970
FR 1510291 A	19-01-1968	AT 276195 B	10-11-1969
		BE 692712 A	17-07-1967
		DE 1652508 A1	15-07-1971
		GB 1119905 A	17-07-1968
US 853378 A		KEINE	

EPO FORM P0461

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