



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 985 781 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
22.11.2000 Patentblatt 2000/47(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: E04F 15/04, B27K 3/00,  
B27M 3/04(43) Veröffentlichungstag A2:  
15.03.2000 Patentblatt 2000/11

(21) Anmeldenummer: 99116408.8

(22) Anmeldetag: 20.08.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: 10.09.1998 DE 19841433

(71) Anmelder:  
**Hamberger Industriewerke GmbH  
83071 Rosenheim/Stephanskirchen (DE)**(72) Erfinder:

- Hipper, August  
83101 Rohrdorf (DE)
- Hamberger, Peter  
83071 Stephanskirchen (DE)

(74) Vertreter:  
**Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss,  
Kaiser, Polte,  
Partnerschaft  
Patent- und Rechtsanwaltskanzlei  
Bavariaring 10  
80336 München (DE)**(54) **Verfahren zum Herstellen eines Holzfussbodens, sowie hiermit hergestellter Holzfussboden**

(57) Beschrieben wird ein Verfahren zum Herstellen eines Holzfußbodens, wobei eine Holzdeckschicht (4) auf eine Tragschicht (6) aufgebracht wird. Bei dem Verfahren werden weiter die die Holzdeckschicht (4) bildenden Holzlamellen (4a,4b) vor dem Aufbringen auf die Tragschicht (6) in einem Schutzmittel, vorzugsweise in Öl oder Wachs getränkt. Das Tränken erfolgt bevorzugt unter Druck und nach dem Tränken erfolgt bevorzugt ein

Absaugen des Schutzmittels von der Oberfläche und/oder aus den Holzzellen und eine thermische Nachbehandlung bei erhöhter Temperatur zum Aushärten des Schutzmittels. Der so hergestellte Holzfußboden ist besonders widerstandsfähig und abriebfest. Beschrieben wird weiterhin ein nach diesem Verfahren hergestellter Holzfußboden.

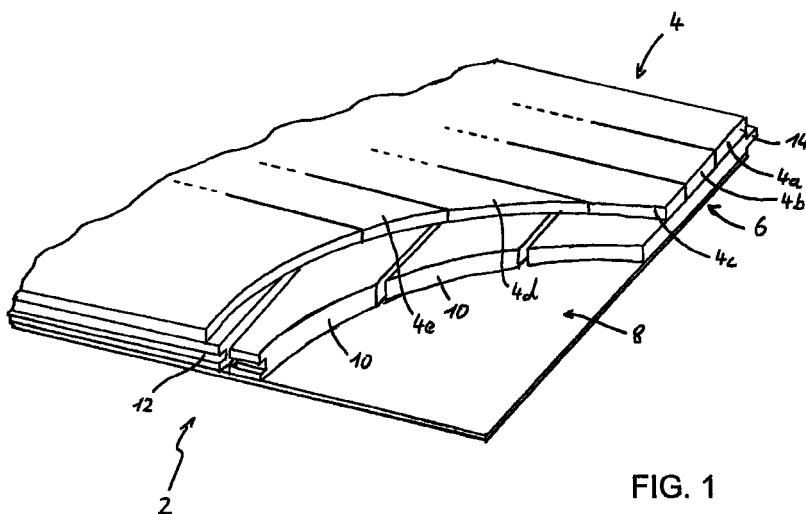


FIG. 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 11 6408

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	ES 8 504 312 A (SORBET BAZTAN JOSE LUIS) 1. Juli 1985 (1985-07-01) * Seite 7, Zeile 13 - Zeile 27; Abbildungen 1,2 *	1-3,7,8, 11	E04F15/04 B27K3/00 B27M3/04
Y	---	4-6,9, 12,13	
Y	DE 345 704 C (OSTPREUSSISCHE IMPRÄGNIERWERKE) * das ganze Dokument *	4-6,9	
Y	---		
Y	EP 0 487 925 A (WASA MASSIVHOLZOEBEL GMBH) 3. Juni 1992 (1992-06-03) * Zusammenfassung *	12,13	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 410 (M-1455), 30. Juli 1993 (1993-07-30) -& JP 05 084705 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD), 6. April 1993 (1993-04-06) * Zusammenfassung *	1,3,8,14	
X	---		
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 09, 31. Oktober 1995 (1995-10-31) -& JP 07 164407 A (DAIKEN TRADE & IND CO LTD), 27. Juni 1995 (1995-06-27) * Zusammenfassung *	1,8, 10-13	B27M E04F B27K
A	EP 0 510 435 A (PFLEIDERER VERKEHRSTECHNIK) 28. Oktober 1992 (1992-10-28) * Anspruch 1 *	4-6	
A	---		
A	DE 34 18 910 A (STATNI DREVARSKY VYZK USTAV) 21. November 1985 (1985-11-21) * Anspruch 1 *	4-6	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	27. September 2000	Huggins, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHEBERICHT

**Nummer der Anmeldung**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch
A	"Holz-Lexicon" 1988 , DRW-VERLAG XP000949945 Vol 1 A-M * Seite 266 – Seite 268 * * Seite 591 * * Seite 635 – Seite 636 * ----	4-6
A	US 3 808 030 A (BELL B) 30. April 1974 (1974-04-30) -----	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	27. September 2000	Huggins, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 99 11 6408

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.

27-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
ES 8504312	A	01-07-1985	ES 533194 D		01-05-1985
DE 345704	C		KEINE		
EP 0487925	A	03-06-1992	DE 9016158 U		21-03-1991
JP 05084705	A	06-04-1993	KEINE		
JP 07164407	A	27-06-1995	KEINE		
EP 0510435	A	28-10-1992	DE 4112643 A AT 120120 T DE 59201703 D		22-10-1992 15-04-1995 27-04-1995
DE 3418910	A	21-11-1985	KEINE		
US 3808030	A	30-04-1974	AT 325841 B BE 740728 A DE 1953236 A FR 2021418 A GB 1294690 A NL 6916039 A, B, AT 999869 A JP 50026606 B NO 133261 B SE 365736 B		10-11-1975 23-04-1970 16-07-1970 24-07-1970 01-11-1972 27-04-1970 15-01-1975 02-09-1975 29-12-1975 01-04-1974