



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.⁷: **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 Industrierwerke GmbH
83071 Rosenheim/Stephanskirchen (DE)**

(72) Erfinder:
• **Hipper, August**
83101 Rohrdorf (DE)
• **Hamberger, Peter**
83071 Stephanskirchen (DE)

(74) Vertreter:
**Winter, Brandl, Fűrnis, 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.

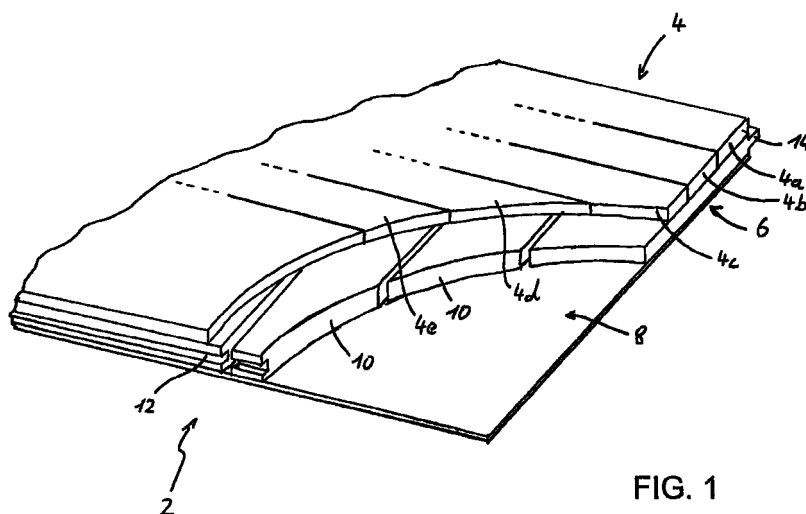


FIG. 1

EP 0 985 781 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 6408

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	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	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	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			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. September 2000	Prüfer Huggins, J
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 6408

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. September 2000	
		Prüfer Huggins, J	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

27-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		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	22-10-1992
			AT 120120 T	15-04-1995
			DE 59201703 D	27-04-1995
DE 3418910	A	21-11-1985	KEINE	
US 3808030	A	30-04-1974	AT 325841 B	10-11-1975
			BE 740728 A	23-04-1970
			DE 1953236 A	16-07-1970
			FR 2021418 A	24-07-1970
			GB 1294690 A	01-11-1972
			NL 6916039 A,B,	27-04-1970
			AT 999869 A	15-01-1975
			JP 50026606 B	02-09-1975
			NO 133261 B	29-12-1975
			SE 365736 B	01-04-1974

EPO FORM P0461

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