



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 761 400 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.12.1997 Patentblatt 1997/51

(51) Int. Cl.⁶: **B27K 5/00**, B27K 3/00,
B27K 5/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.03.1997 Patentblatt 1997/11

(21) Anmeldenummer: 96113281.8

(22) Anmeldetag: 20.08.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL
PT SE

(30) Priorität: 11.09.1995 DE 19533438

(71) Anmelder: **Benkert, Gerhard**
D-97486 Königsberg (DE)

(72) Erfinder: **Benkert, Gerhard**
D-97486 Königsberg (DE)

(74) Vertreter:
Pöhner, Wilfried Anton, Dr.
Postfach 63 23
97013 Würzburg (DE)

(54) Verfahren zum Einfärben und Imprägnieren von Holz

(57) Vorgeschlagen wird ein Verfahren zum Einfärben und Imprägnieren von Holz, bei dem ein Imprägniermittel angewendet und ein Farbstoff aufgetragen wird, wobei der Farbstoff in in Lösungsmittel aufgelöster Form aufgetragen, anschließend das Holz zum Austreiben des Lösungsmittels getrocknet wird und schließlich ein in der Regel farbloses Imprägniermaterial aufgetragen wird.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 3281

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
X	NL 9 453 C (N.V. MAATSCHAPPIJ "AGO") * Anspruch * "Verfahren zur Herstellung von gefärbtem, veredeltem Holz oder ähnlichem Material, dadurch gekennzeichnet, dass in das Holz, nachdem es getrocknet ist, unter einem Druck von mindestens 100 atm. eine Flüssigkeit eingepresst wird, die aus einem Lösungsmittel wie Wasser, Spiritus oder ähnlichem besteht, in dem ein saurer und ein basischer Farbstoff in einem derartigen Verhältniss aufgelöst sind, dass der saure Farbstoff im Überfluss vorhanden ist, wonach das Material so weit wie nötig getrocknet wird und dem Veredelungsprozess unterworfen wird" ---	1-6	B27K5/00 B27K3/00 B27K5/02		
X	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 90, no. 8, 19. Februar 1979 Columbus, Ohio, US; abstract no. 56459g, L.E.WASSVIK: "Industrial coating of wood with an aqueous dispersed paint and impregnation of the wood with the paint" Seite 85; Spalte 2; XP002043632 * Zusammenfassung * & SE 404 667 A (HOGANAS AB) ---	1,2,4	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6) B27K		
A	WO 82 04008 A (STANDARD KJEMISKE FABRIK) * Seite 1, Zeile 28 - Seite 2, Zeile 29; Ansprüche; Beispiele 2-4 *	1-6			
A	US 4 971 125 A (K.P.RULE ET AL) * Spalte 3, Zeile 12 - Zeile 60 *	1-6			
		-/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	17. Oktober 1997	Fletcher, A			
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 RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 3281

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 313 976 A (R.M.LEACH) * Spalte 5, Zeile 29 - Zeile 36; Anspruch 27 * -----	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17. Oktober 1997	Fletcher, A	
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	