

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 882 556 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

28.11.2001 Patentblatt 2001/48

(51) Int Cl.7: **B27K 3/52**

(43) Veröffentlichungstag A2:

09.12.1998 Patentblatt 1998/50

(21) Anmeldenummer: **98107903.1**

(22) Anmeldetag: **30.04.1998**

(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

(71) Anmelder: **Burmester, Arno, Dr.
24321 Behrendorf (DE)**

(72) Erfinder: **Burmester, Arno, Dr.
24321 Behrendorf (DE)**

(30) Priorität: **09.05.1997 DE 19719713**

(54) **Verfahren zur gleichzeitigen Stabilisierung und Hydrophobierung von Holz**

(57) Das Schwinden und Quellen von Holz wird durch Tränken saftfrischen Holzes mit Zucker- bzw. Salzlösungen vermindert. Die Fixierung der Vergü-

tungsstoffe im Holz wird durch Zusatz von Sauerstoff zur Tranklösung erreicht, wodurch eine biochemische Hydrophobierungsreaktion ausgelöst wird.

EP 0 882 556 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

der nach Regel 45 des Europäischen Patent-
übereinkommens für das weitere Verfahren als
europäischer Recherchenbericht gilt

Nummer der Anmeldung

EP 98 10 7903

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 2 972 587 A (BERRY JOHN M) 21. Februar 1961 (1961-02-21) * Spalte 1, Zeile 56-64 * * Spalte 2, Zeile 42-52 * * Spalte 3, Zeile 4-6, 16-23, 71-74 * * Ansprüche * ---	1, 3-5, 7-10	B27K3/52
X	US 4 144 089 A (ZEMANS JEFFREY T) 13. März 1979 (1979-03-13) * Spalte 2, Zeile 16-25 * * Spalte 3, Zeile 4-24 * ---	1, 2, 5, 7, 8	
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 198341 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class F09, AN 1983-786455 XP002178238 & JP 58 148721 A (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD), 3. September 1983 (1983-09-03) * Zusammenfassung * ---	1, 2, 8	
X	EP 0 147 223 A (STERWIN AG) 3. Juli 1985 (1985-07-03) * Seite 1, Zeile 1-5; Anspruch 6 * --- -/--	8, 10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B27K
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
<p>Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ in einem solchen Umfang nicht entspricht bzw. entsprechen, daß sinnvolle Ermittlungen über den Stand der Technik für diese Ansprüche nicht, bzw. nur teilweise, möglich sind.</p> <p>Vollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Unvollständig recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Nicht recherchierte Patentansprüche:</p> <p>Grund für die Beschränkung der Recherche:</p> <p>Siehe Ergänzungsblatt C</p>			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		3. Oktober 2001	
		Prüfer	
		Dalkafouki, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
<p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C09)



Europäisches
Patentamt

UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 7903

Vollständig recherchierte Ansprüche:
1-3.2

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Die Numerierung der Ansprüche erfüllt nicht die Vorschriften der Regel 29(5) des EPÜs, nämlich:

"Mehrere Patentansprüche sind fortlaufend mit arabischen Zahlen zu numerieren".

Das Recherchenbericht wurde mit Bezug auf eine neue Numerierung gemäss dem folgenden Verhältnis erstellt:

ursprüngliche Numerierung	neue Numerierung
1	1
1.1 bis 1.5	2-6
2	7
3	8
3.1 bis 3.2	9 bis 10* *(mit

Bezugnahme auf Anspruch 8)



Europäisches
Patentamt

**EUROPÄISCHER
TEILRECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 7903

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	US 303 276 A (G.H.SMITH) * Seite 2, Zeile 70-94; Anspruch 1 * ---	8,9	
A	DE 195 21 623 A (SCHMIDT EDWIN) 7. März 1996 (1996-03-07) ---		
A	US 1 732 419 A (ELTON RICE GEORGE) 22. Oktober 1929 (1929-10-22) ---		
A	US 4 560 619 A (YAMADA YASUTSUGU) 24. Dezember 1985 (1985-12-24) ---		
A	US 4 376 141 A (MADDOX DAVID P) 8. März 1983 (1983-03-08) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)

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

EP 98 10 7903

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.

03-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2972587 A	21-02-1961	KEINE	
US 4144089 A	13-03-1979	CA 1104308 A1 GB 2002832 A ,B JP 54049306 A	07-07-1981 28-02-1979 18-04-1979
JP 58148721 A	03-09-1983	KEINE	
EP 0147223 A	03-07-1985	AU 3693384 A BR 8406645 A DK 619084 A EP 0147223 A2 ES 538962 D0 ES 8606267 A1 FI 845062 A GB 2151479 A NO 845190 A	04-07-1985 15-10-1985 24-06-1985 03-07-1985 01-04-1986 01-10-1986 24-06-1985 24-07-1985 24-06-1985
US 303276 A		KEINE	
DE 19521623 A	07-03-1996	DE 19521623 A1	07-03-1996
US 1732419 A	22-10-1929	KEINE	
US 4560619 A	24-12-1985	JP 1045402 B JP 1590372 C JP 59052604 A DE 3333549 A1 FI 833303 A GB 2132652 A ,B NO 833355 A ,B, SE 8304997 A US 4619700 A	03-10-1989 30-11-1990 27-03-1984 12-04-1984 19-03-1984 11-07-1984 19-03-1984 19-03-1984 28-10-1986
US 4376141 A	08-03-1983	KEINE	

EPO FORM P0461

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