



(11) **EP 1 702 991 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.03.2008 Patentblatt 2008/12

(51) Int Cl.:
C14C 9/00 *(2006.01)* **C14C 3/12** *(2006.01)*
C14C 3/20 *(2006.01)*

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.09.2006 Patentblatt 2006/38

(21) Anmeldenummer: **06004542.4**

(22) Anmeldetag: **07.03.2006**

(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 NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(71) Anmelder: **LANXESS Deutschland GmbH**
51369 Leverkusen (DE)

(72) Erfinder:
• **Reiners, Juergen, Dr.**
51373 Leverkusen (DE)
• **Kleban, Martin, Dr.**
51381 Leverkusen (DE)
• **Bley, Matthias**
42697 Solingen (DE)

(30) Priorität: **17.03.2005 DE 102005012329**

(54) **Verfahren zur Hydrophobierung von Leder mittels Alkylalkoxysilanen sowie daraus hergestelltes hydrophobiertes Leder**

(57) Verfahren zur Hydrophobierung von mit organischen Gerbstoffen gegerbtem Leder, dadurch gekennzeichnet, dass man das Leder mit einer Präparation, enthaltend wenigstens ein Alkylalkoxysilan der Formel I



worin

R^1

für einen C_1 - C_{30} -Kohlenwasserstoffrest, insbesondere für einen aliphatischen, bevorzugt für einen aliphatisch, gesättigten C_6 - C_{20} -Rest, besonders bevorzugt Hexadecyl oder Octadecyl steht,

R^3 und R^4

unabhängig voneinander für ein C_1 - C_{10} -Kohlenwasserstoffrest, insbesondere für einen aliphatischen C_1 - C_{10} -Rest, vorzugsweise gesättigten, besonders bevorzugt für ein C_1 - C_4 -Rest stehen, wobei Methyl, Ethyl, Propyl oder Isopropyl bevorzugt sind, und

R^2

unabhängig von R^1 die Bedeutung von R^1 hat oder für OR^3 oder OR^4 steht, behandelt.

EP 1 702 991 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 4542

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 352 936 A (FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]) 15. Oktober 2003 (2003-10-15) * Absätze [0001] - [0003], [0009] * * Absätze [0038] - [0052] * -----	1-12	INV. C14C9/00 C14C3/12 C14C3/20
A	GB 777 078 A (GEN ELECTRIC) 19. Juni 1957 (1957-06-19) * Beispiele 1,2 * -----	1-12	
D,A	EP 1 416 057 A (BAYER CHEMICALS AG [DE]) 6. Mai 2004 (2004-05-06) * Absätze [0001] - [0016], [0030] - [0034], [0042] - [0049] * * Beispiele 1,10 * -----	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			C14C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. Januar 2008	Prüfer Neugebauer, Ute
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 : mündliche 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 4542

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.

29-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1352936	A	15-10-2003	KEINE	
GB 777078	A	19-06-1957	KEINE	
EP 1416057	A	06-05-2004	CN 1498973 A	26-05-2004
			DE 10250111 A1	06-05-2004
			JP 2004149798 A	27-05-2004
			KR 20040038696 A	08-05-2004
			US 2006151738 A1	13-07-2006
			US 2004232376 A1	25-11-2004
			ZA 200308302 A	25-10-2004

EPO FORM P0461

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