



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

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

(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)**

(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 C₁-C₃₀-Kohlenwasserstoffrest, insbesondere für einen aliphatischen, bevorzugt für einen aliphatisch, gesättigten C₆-C₂₀-Rest, besonders bevorzugt Hexadecyl oder Octadecyl steht,
 R^3 und R^4

unabhängig voneinander für ein C₁-C₁₀-Kohlenwasserstoffrest, insbesondere für einen aliphatischen C₁-C₁₀-Rest, vorzugsweise gesättigten, besonders bevorzugt für ein C₁-C₄-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 OR³ oder OR⁴ steht,
behandelt.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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
3	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	29. Januar 2008	Neugebauer, Ute
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 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.

29-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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 DE 10250111 A1 JP 2004149798 A KR 20040038696 A US 2006151738 A1 US 2004232376 A1 ZA 200308302 A		26-05-2004 06-05-2004 27-05-2004 08-05-2004 13-07-2006 25-11-2004 25-10-2004