



(11) **EP 2 305 839 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.05.2012 Patentblatt 2012/22

(51) Int Cl.:
C14C 3/06^(2006.01) C14C 9/00^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.04.2011 Patentblatt 2011/14

(21) Anmeldenummer: **10197154.7**

(22) Anmeldetag: **17.09.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**

(30) Priorität: **11.10.2006 DE 102006048044**
09.03.2007 DE 102007011555

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
07820267.8 / 2 079 853

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

(72) Erfinder:
• **Vorländer, Otto**
57271, Hilchenbach (DE)
• **Zeyen, Werner**
51515, Kürten (DE)
• **Reiners, Jürgen**
51373, Leverkusen (DE)
• **Tegtmeyer, Dietrich**
51467, Bergisch Gladbach (DE)

(54) **Mischung, enthaltend Mikrohohlkugeln und weichmachenden Nachgerbstoff, & xA; und deren Verwendung zum Nachgerben von Leder**

(57) Mischung, enthaltend
c) Mikrohohlkugeln, die eine Flüssigkeit mit einem Siedepunkt bei Normaldruck von kleiner 60 °C enthalten, und
d) einen weichmachenden Nachgerbstoff auf Basis von Polyamidcarbonsäuren oder auf Basis von Estern von

Polycarbonsäuren und linearen oder verzweigten Polyetherpolyolen
und Verwendung dieser Mischung zum Nachgerben von Ledern.

EP 2 305 839 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 19 7154

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 1 279 746 A (AKZO NOBEL NV [NL]) 29. Januar 2003 (2003-01-29) * Beispiele 2,3 * * Absätze [0005] - [0014] * -----	1,2	INV. C14C3/06 C14C9/00
A,D	US 5 368 609 A (INOUE SHIGEYUKI [JP]) 29. November 1994 (1994-11-29) * Beispiel 1 *	1,2	
A,D	DE 20 2006 005330 U1 (SCHAEFER PHILIPP [DE]) 8. Juni 2006 (2006-06-08) * Absätze [0007] - [0025] * * Absätze [0005] - [0014] *	1,2	
A	US 6 179 879 B1 (ROBINSON DOUGLAS K [US] ET AL) 30. Januar 2001 (2001-01-30) * Spalte 3, Zeile 43 - Spalte 4, Zeile 21; Anspruch 12 * -----	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			C14C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. April 2012	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 10 19 7154

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.

19-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1279746 A	29-01-2003	KEINE	
US 5368609 A	29-11-1994	EP 0555243 A1	18-08-1993
		JP 4168200 A	16-06-1992
		US 5368609 A	29-11-1994
		WO 9207962 A1	14-05-1992
DE 202006005330 U1	08-06-2006	AR 059582 A1	16-04-2008
		AT 8974 U1	15-03-2007
		AT 456679 T	15-02-2010
		BR PI0621357 A2	06-12-2011
		CN 101379198 A	04-03-2009
		DE 202006005330 U1	08-06-2006
		EP 1989333 A1	12-11-2008
		KR 20080095910 A	29-10-2008
		US 2010021722 A1	28-01-2010
		WO 2007095970 A1	30-08-2007
		ZA 200806892 A	28-10-2009
US 6179879 B1	30-01-2001	AR 023160 A1	04-09-2002
		AT 543916 T	15-02-2012
		EP 1354069 A1	22-10-2003
		JP 2002540254 A	26-11-2002
		TW 1231827 B	01-05-2005
		US 6179879 B1	30-01-2001
		WO 0056940 A1	28-09-2000

EPO FORM P0481

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