



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(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 Sie-
depunkt 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 Polye-
therpolyolen
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	Betritt 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			
3	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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 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.

19-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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 JP 4168200 A US 5368609 A WO 9207962 A1		18-08-1993 16-06-1992 29-11-1994 14-05-1992
DE 202006005330	U1	08-06-2006	AR 059582 A1 AT 8974 U1 AT 456679 T BR PI0621357 A2 CN 101379198 A DE 202006005330 U1 EP 1989333 A1 KR 20080095910 A US 2010021722 A1 WO 2007095970 A1 ZA 200806892 A		16-04-2008 15-03-2007 15-02-2010 06-12-2011 04-03-2009 08-06-2006 12-11-2008 29-10-2008 28-01-2010 30-08-2007 28-10-2009
US 6179879	B1	30-01-2001	AR 023160 A1 AT 543916 T EP 1354069 A1 JP 2002540254 A TW I231827 B US 6179879 B1 WO 0056940 A1		04-09-2002 15-02-2012 22-10-2003 26-11-2002 01-05-2005 30-01-2001 28-09-2000