



(11) **EP 2 727 986 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.08.2017 Patentblatt 2017/33**

(51) Int Cl.:  
**C11D 3/37 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**07.05.2014 Patentblatt 2014/19**

(21) Anmeldenummer: **13190046.6**

(22) Anmeldetag: **24.10.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: **31.10.2012 DE 102012219948**

(71) Anmelder: **Henkel AG & Co. KGaA  
40589 Düsseldorf (DE)**

(72) Erfinder:  
• **BREVES, Roland  
40822 Mettmann (DE)**  
• **SIMMERING, Rainer  
41515 Grevenbroich (DE)**  
• **WEIDE, Mirko  
40223 Düsseldorf (DE)**  
• **WRUBBEL, Noelle  
40591 Düsseldorf (DE)**

(54) **Polymere zur allergen-adhäsiven Ausrüstung**

(57) Die anti-allergene Wirkung beim Einsatz von Wasch- und Reinigungsmitteln sollte verbessert werden. Dies gelang im Wesentlichen durch die Verwendung von Polymeren zur allergen-adhäsiven Ausrüstung von Textilien oder harten Haushaltsoberflächen

**EP 2 727 986 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 13 19 0046

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 703 014 A1 (SEKISUI CHEMICAL CO LTD [JP]) 20. September 2006 (2006-09-20) * Absatz [0089] - Absatz [0093]; Ansprüche 1-9; Beispiele 1-5 *	1-7,9	INV. C11D3/37
X,D	CA 2 329 296 A1 (CLOROX CO [US]) 22. Juni 2001 (2001-06-22) * Seite 3, Zeile 26 - Seite 7, Zeile 25 *	1,2,7,9	
X,D	WO 02/28179 A1 (PROCTER & GAMBLE [US]; HASAN ABUL KHAER MOHAMAD QUAMR [JP]; MAO MARK H) 11. April 2002 (2002-04-11) * Seite 5, Zeile 20 - Zeile 30; Ansprüche 1-13 *	1,2,7,9	
A	EP 1 882 727 A1 (FUMAKILLA LTD [JP]) 30. Januar 2008 (2008-01-30) * Ansprüche 1-7 *	1-9	
A,D	GB 2 300 122 A (SINCLAIR ANIMAL & HOUSEHOLD CA [GB]) 30. Oktober 1996 (1996-10-30) * Ansprüche 1-16 *	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) C11D
A	GB 2 058 820 A (JOHNSON C E) 15. April 1981 (1981-04-15) * Seite 3, Zeile 36 - Zeile 47 *	1-9	
A	WO 01/44423 A1 (UNILEVER PLC [GB]; UNILEVER NV [NL]; LEVER HINDUSTAN LTD [IN]) 21. Juni 2001 (2001-06-21) * Ansprüche 1,9; Beispiele 1-7 *	1-9	
A	US 2012/225025 A1 (LANG FRANK-PETER [DE]) 6. September 2012 (2012-09-06) * Ansprüche 1-3 *	1-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. Juli 2017	Prüfer Richards, Michael
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 13 19 0046

5

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.

11-07-2017

10

15

20

25

30

35

40

45

50

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1703014 A1	20-09-2006	CN 1902352 A EP 1703014 A1 US 8436119 B1 US 2007160567 A1 WO 2005066410 A1	24-01-2007 20-09-2006 07-05-2013 12-07-2007 21-07-2005
CA 2329296 A1	22-06-2001	KEINE	
WO 0228179 A1	11-04-2002	AR 030814 A1 AU 7742800 A CA 2425068 A1 CN 1454053 A CN 1469709 A EP 1322154 A1 JP 2004510841 A WO 0228179 A1	03-09-2003 15-04-2002 11-04-2002 05-11-2003 21-01-2004 02-07-2003 08-04-2004 11-04-2002
EP 1882727 A1	30-01-2008	CN 101146886 A CN 102217652 A EP 1882727 A1 EP 2374858 A1 JP 4953582 B2 JP 2006265498 A KR 20080005510 A MY 149866 A TW I381880 B US 2008169447 A1 WO 2006103960 A1	19-03-2008 19-10-2011 30-01-2008 12-10-2011 13-06-2012 05-10-2006 14-01-2008 31-10-2013 11-01-2013 17-07-2008 05-10-2006
GB 2300122 A	30-10-1996	KEINE	
GB 2058820 A	15-04-1981	DE 3027145 A1 FR 2464755 A1 GB 2058820 A JP S5649080 A NO 802143 A	02-04-1981 20-03-1981 15-04-1981 02-05-1981 16-03-1981
WO 0144423 A1	21-06-2001	AR 026970 A1 AU 1863701 A BR 0016449 A CA 2394348 A1 EP 1238049 A1 TR 200201582 T2 US 2002112294 A1 WO 0144423 A1	05-03-2003 25-06-2001 27-08-2002 21-06-2001 11-09-2002 21-10-2002 22-08-2002 21-06-2001

EPO FORM P0461

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

55

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

EP 13 19 0046

5

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.

11-07-2017

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2012225025 A1	06-09-2012	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

EPO FORM P0461

55

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