

(19)



(11)

**EP 2 727 985 A3**

(12)

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.08.2017 Patentblatt 2017/34**

(51) Int Cl.:  
**C11D 3/22 (2006.01)**

**C11D 3/37 (2006.01)**

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

(21) Anmeldenummer: **13190049.0**

(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 102012219954**

(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-repulsiven 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-repulsiven Ausrüstung von Textilien oder harten Haushaltsoberflächen

**EP 2 727 985 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 19 0049

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X,D GB 2 300 122 A (SINCLAIR ANIMAL & HOUSEHOLD CA [GB]) 30. Oktober 1996 (1996-10-30) * Ansprüche 1-16 *	1,2,8-10	INV. C11D3/22 C11D3/37
15	X,D CA 2 329 296 A1 (CLOROX CO [US]) 22. Juni 2001 (2001-06-22) * Seite 4, Zeile 22 - Zeile 31; Ansprüche 1-4 *	1-5,8-10	
20	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 *	1,2,4,5, 8-10	
25	X EP 1 882 727 A1 (FUMAKILLA LTD [JP]) 30. Januar 2008 (2008-01-30) * Absatz [0075]; Tabelle 7 *	1-5,8-10	
30	A EP 1 550 705 A1 (KAO CORP [JP]) 6. Juli 2005 (2005-07-06) * Ansprüche 1-11 *	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35	A GB 2 058 820 A (JOHNSON C E) 15. April 1981 (1981-04-15) * Seite 3, Zeile 36 - Zeile 47 *	1-10	C11D
40	A EP 1 703 014 A1 (SEKISUI CHEMICAL CO LTD [JP]) 20. September 2006 (2006-09-20) * Ansprüche 1-9 *	1-10	
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 13. 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 : 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 13 19 0049

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

13-07-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	GB 2300122 A	30-10-1996	KEINE		
20	CA 2329296 A1	22-06-2001	KEINE		
25	WO 0228179 A1	11-04-2002	AR 030814 A1		03-09-2003
30			AU 7742800 A		15-04-2002
35			CA 2425068 A1		11-04-2002
40			CN 1454053 A		05-11-2003
45			CN 1469709 A		21-01-2004
50			EP 1322154 A1		02-07-2003
55			JP 2004510841 A		08-04-2004
			WO 0228179 A1		11-04-2002
	EP 1882727 A1	30-01-2008	CN 101146886 A		19-03-2008
			CN 102217652 A		19-10-2011
			EP 1882727 A1		30-01-2008
			EP 2374858 A1		12-10-2011
			JP 4953582 B2		13-06-2012
			JP 2006265498 A		05-10-2006
			KR 20080005510 A		14-01-2008
			MY 149866 A		31-10-2013
			TW I381880 B		11-01-2013
			US 2008169447 A1		17-07-2008
			WO 2006103960 A1		05-10-2006
	EP 1550705 A1	06-07-2005	AU 2003246240 A1		23-01-2004
			EP 1550705 A1		06-07-2005
			US 2005256082 A1		17-11-2005
			WO 2004005423 A1		15-01-2004
	GB 2058820 A	15-04-1981	DE 3027145 A1		02-04-1981
			FR 2464755 A1		20-03-1981
			GB 2058820 A		15-04-1981
			JP S5649080 A		02-05-1981
			NO 802143 A		16-03-1981
	EP 1703014 A1	20-09-2006	CN 1902352 A		24-01-2007
			EP 1703014 A1		20-09-2006
			US 8436119 B1		07-05-2013
			US 2007160567 A1		12-07-2007
			WO 2005066410 A1		21-07-2005

EPO FORM P0461

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