



(11) **EP 2 963 102 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**01.06.2016 Patentblatt 2016/22**

(51) Int Cl.:  
**C11D 1/86** (2006.01) **C11D 1/835** (2006.01)  
**C11D 1/65** (2006.01) **C11D 1/52** (2006.01)  
**C11D 3/386** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.01.2016 Patentblatt 2016/01**

(21) Anmeldenummer: **15173309.4**

(22) Anmeldetag: **23.06.2015**

(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**  
Benannte Validierungsstaaten:  
**MA**

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

(72) Erfinder:  
• **VOCKENROTH, Inga Kerstin**  
**40597 Düsseldorf (DE)**  
• **MUßMANN, Nina**  
**47877 Willich (DE)**  
• **WRUBBEL, Noelle**  
**40591 Düsseldorf (DE)**  
• **BASTIGKEIT, Thorsten**  
**42279 Wuppertal (DE)**

(30) Priorität: **30.06.2014 DE 102014212622**

(54) **REINIGUNGSMITTEL UMFASSEND HYDROXAMSÄURE UND/ODER DEREN SALZE**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Reinigungsmittel für harte Oberflächen mit einer verbesserten Reinigungswirkung gegenüber stärkehaltigen Anschmutzungen. Bei dem Reinigungsmittel handelt es sich insbesondere um ein Geschirrspülmittel zur maschinellen Reinigung von Geschirr.

**EP 2 963 102 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 15 17 3309

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	WO 00/27204 A1 (NOVO NORDISK AS [DK]) 18. Mai 2000 (2000-05-18) * Seite 17, Zeile 1 - Zeile 19; Anspruch 1 *	1-15	INV. C11D1/86 C11D1/835 C11D1/65 C11D1/52 C11D3/386
X	EP 0 388 389 A2 (MONSANTO EUROPE SA [BE]) 19. September 1990 (1990-09-19) * Seite 4, Zeile 29 - Zeile 32; Beispiel 3 *	1-8	
X	WO 2010/069957 A1 (UNILEVER PLC [GB]; UNILEVER NV [NL]; UNILEVER HINDUSTAN [IN]; HOWELL I) 24. Juni 2010 (2010-06-24) * Seite 18; Tabellen 1,6,7 *	1-8	
X	WO 2012/156250 A1 (UNILEVER PLC [GB]; UNILEVER NV [NL]; UNILEVER HINDUSTAN [IN]; BENNETT) 22. November 2012 (2012-11-22) * Seite 22, Zeile 5 - Zeile 13; Anspruch 1; Beispiel 1; Tabelle 3 *	1-8	
A	EP 2 441 823 A1 (UNILEVER PLC NO 41424 [GB]) 18. April 2012 (2012-04-18) * Absatz [0095] - Absatz [0097] * * Absatz [0100] - Absatz [0111] *	1-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) C11D
A	DE 196 15 287 A1 (HENKEL KGAA [DE]) 23. Oktober 1997 (1997-10-23) * Seite 3, Zeile 45 - Zeile 55; Ansprüche 1-9 *	1-15	
A	US 2 733 215 A (RUFF EDGAR, BERGENFIELD N) 31. Januar 1956 (1956-01-31) * Ansprüche 1-20 *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. April 2016	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 03.82 (P04C03)

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

EP 15 17 3309

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.

20-04-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0027204 A1	18-05-2000	AT 238669 T	15-05-2003
		AU 772299 B2	22-04-2004
		BR 9915155 A	07-08-2001
		CA 2349490 A1	18-05-2000
		CN 1325270 A	05-12-2001
		DE 69907500 D1	05-06-2003
		DE 69907500 T2	01-04-2004
		EP 1128730 A1	05-09-2001
		JP 4727818 B2	20-07-2011
		JP 2002529380 A	10-09-2002
		WO 0027204 A1	18-05-2000
EP 0388389 A2	19-09-1990	EP 0388389 A2	19-09-1990
		ZA 9002000 A	27-02-1991
WO 2010069957 A1	24-06-2010	AU 2009327141 A1	24-06-2010
		CA 2745559 A1	24-06-2010
		CN 102257109 A	23-11-2011
		EP 2358852 A1	24-08-2011
		WO 2010069957 A1	24-06-2010
WO 2012156250 A1	22-11-2012	CN 103517975 A	15-01-2014
		EP 2707472 A1	19-03-2014
		ES 2546003 T3	17-09-2015
		WO 2012156250 A1	22-11-2012
EP 2441823 A1	18-04-2012	KEINE	
DE 19615287 A1	23-10-1997	KEINE	
US 2733215 A	31-01-1956	DE 944811 C	21-06-1956
		FR 1097183 A	30-06-1955
		GB 751395 A	27-06-1956
		US 2733215 A	31-01-1956

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