



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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

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

(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)**

(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.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 15 17 3309

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	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
15	X	EP 0 388 389 A2 (MONSANTO EUROPE SA [BE]) 19. September 1990 (1990-09-19) * Seite 4, Zeile 29 - Zeile 32; Beispiel 3 * * Seite 2, Zeile 50 - Zeile 52 *	1-8	
20	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	
25	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	
30	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
35	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	
40	A	US 2 733 215 A (RUFF EDGAR, BERGENFIELD N) 31. Januar 1956 (1956-01-31) * Ansprüche 1-20 *	1-15	
45				
50	2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
	Den Haag	20. April 2016	Richards, Michael	
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
	P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 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.

20-04-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	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
20				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	
25	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	
30	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
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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