



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 607 468 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.02.2006 Patentblatt 2006/06

(51) Int Cl.:
C11D 1/72 (2006.01) **C11D 3/34** (2006.01)
C11D 3/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.12.2005 Patentblatt 2005/51

(21) Anmeldenummer: **05012166.4**

(22) Anmeldetag: **07.06.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR LV MK YU

(30) Priorität: **16.06.2004 DE 102004029066**
30.09.2004 DE 102004047553

(71) Anmelder: **Cognis IP Management GmbH**
40589 Düsseldorf (DE)

(72) Erfinder:
• **Böhme, Corinna**
41539 Dormagen (DE)
• **Raths, Hans-Christian**
40789 Monheim (DE)
• **Weuthen, Manfred**
40764 Langenfeld (DE)
• **Albers, Thomas**
40597 Düsseldorf (DE)

(54) **Klarspülmittel, enthaltend Polyolalkylether**

(57) Beschrieben werden Klarspülmittel, enthaltend Wasser, einen in Wasser unlöslichen Polyalkylether dessen Alkoholkomponente mindestens zwei Hydroxylgruppen und drei bis sechs Kohlenstoffatome enthält und dessen Alkylrest ausgewählt ist aus gesättigten und/oder

ungesättigten verzweigten oder unverzweigten Alkylresten mit 10 bis 22 Kohlenstoffatomen, einen Lösungsvermittler sowie optional eine Säure.

EP 1 607 468 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 2166

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 43 23 252 A1 (HENKEL KGAA, 40589 DUESSELDORF, DE) 19. Januar 1995 (1995-01-19) * Seite 2, Zeile 10 - Seite 3, Zeile 10 * * Seite 3, Zeile 45 - Zeile 55; Ansprüche *	1,2,4,7, 9-14	C11D1/72 C11D3/34 C11D3/20
X	DE 16 17 213 A1 (UNILEVER N.V) 25. Februar 1971 (1971-02-25) * Seite 1, Absatz 3; Beispiele 3-5; Tabelle 3 *	1-6, 10-14	
X	DE 39 43 070 A1 (HENKEL KGAA, 4000 DUESSELDORF, DE) 4. Juli 1991 (1991-07-04) * Ansprüche; Beispiel 4 *	1-4,6,7, 10-14	
A	EP 1 306 422 A (COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG; COGNIS IP MANAGEMENT GMBH) 2. Mai 2003 (2003-05-02) * Absatz [0002] - Absatz [0008]; Ansprüche; Tabelle 1 *	1-23	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			C11D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 2005	
		Prüfer Grittern, A	
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 01 2166

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

12-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4323252	A1	19-01-1995	WO	9502668 A1		26-01-1995
			EP	0708816 A1		01-05-1996
			ES	2122220 T3		16-12-1998
			US	5759987 A		02-06-1998

DE 1617213	A1	25-02-1971	BE	688734 A		21-04-1967
			CH	495421 A		31-08-1970
			FI	45339 B		31-01-1972
			FR	1500525 A		03-11-1967
			GB	1135640 A		04-12-1968
			LU	52225 A1		21-04-1967
			NL	6611611 A		24-04-1967
			NL	6614867 A		24-04-1967
			NO	119603 B		08-06-1970
			SE	325089 B		22-06-1970
			US	3427248 A		11-02-1969
			US	3562337 A		09-02-1971
			US	3758595 A		11-09-1973

DE 3943070	A1	04-07-1991	WO	9109926 A1		11-07-1991
			EP	0507791 A1		14-10-1992
			JP	5502687 T		13-05-1993

EP 1306422	A	02-05-2003	AT	302259 T		15-09-2005
			DE	10152142 A1		30-04-2003
			US	2003114348 A1		19-06-2003

EPO FORM P0461

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