



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 1 191 094 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.06.2003 Patentblatt 2003/24

(51) Int Cl.⁷: **C11D 3/22, C11D 3/37,**
C11D 3/382, C11D 1/83,
C11D 1/94, C11D 3/06,
C11D 3/00, C11D 3/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.03.2002 Patentblatt 2002/13

(21) Anmeldenummer: **01120861.8**

(22) Anmeldetag: **30.08.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **08.09.2000 DE 10044471**

(71) Anmelder: **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
40589 Düsseldorf (DE)

(72) Erfinder:
• **Kischkel, Ditmar**
40789 Monheim (DE)
• **Weuthen, Manfred, Dr.**
40764 Langenfeld (DE)
• **Stute, Jutta**
50823 Köln (DE)

(54) Waschmittel

(57) Waschmittel mit einem avivierenden Tensidsystem, enthaltend

(d) sowie gegebenenfalls Schichtsilikate.

- (a) anionische Tenside, nichtionische und/oder amphotere Tenside,
- (b) kationische Polymere,
- (c) Phosphate,



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 0861

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 98 13453 A (PROCTER & GAMBLE) 2. April 1998 (1998-04-02) * Seite 2, Zeile 9 - Zeile 21 * * Seite 11, Zeile 30 - Seite 13, Zeile 3 * * Seite 15, Zeile 25 - Zeile 29; Ansprüche 2,11,13-16 * ---	1-10	C11D3/22 C11D3/37 C11D3/382 C11D1/83 C11D1/94 C11D3/06 C11D3/00 C11D3/12
X	EP 0 971 030 A (PROCTER & GAMBLE) 12. Januar 2000 (2000-01-12) * Absätze [0003], [0004], [0006], [0015], [0018], [0028], [0039]-[0052]; Ansprüche 1,2,4,10 * ---	1-10	
X	WO 00 22091 A (PROCTER & GAMBLE) 20. April 2000 (2000-04-20) * Seite 1, Zeile 26 - Zeile 32 * * Seite 3, Zeile 29 - Seite 4, Zeile 18 * * Seite 19, Zeile 29 - Seite 20, Zeile 3; Ansprüche 1-5 * ---	1-10	
X	WO 97 44417 A (PROCTER & GAMBLE) 27. November 1997 (1997-11-27) * Seite 35, Absatz 5 * * Seite 42, Absatz 4 - Seite 43, Absatz 5; Ansprüche 1,5,17,20 * ---	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) C11D
E	EP 1 146 110 A (UNILEVER PLC ;UNILEVER NV (NL)) 17. Oktober 2001 (2001-10-17) * Absätze [0037], [0040], [0050], [0054], [0077]; Ansprüche 1,7,8,14 * ---	1-10	
A	EP 0 366 070 A (KAO CORP) 2. Mai 1990 (1990-05-02) * Anspruch 1 * ---	1 -/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	22. April 2003	Giese, H-H	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 0861

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 965 515 A (RAU ALLEN H) 12. Oktober 1999 (1999-10-12) * Spalte 2, Zeile 19 - Zeile 23 * * Spalte 5, Zeile 1 * * Spalte 6, Zeile 37 - Zeile 47 * * Ansprüche 1,5 * -----	1-10	
P,A	WO 01 27238 A (COGNIS DEUTSCHLAND GMBH) 19. April 2001 (2001-04-19) * Seite 9, Absätze 1-3; Ansprüche 1-5; Beispiele * -----	1-10	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	22. April 2003		Giese, H-H
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 01 12 0861

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.

22-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9813453	A	02-04-1998	GB	2317392 A	25-03-1998
			GB	2319038 A	13-05-1998
			AU	4487897 A	17-04-1998
			AU	4488397 A	17-04-1998
			AU	4497997 A	17-04-1998
			BR	9711535 A	24-08-1999
			BR	9713471 A	17-10-2000
			BR	9714343 A	11-04-2000
			CN	1237997 A	08-12-1999
			CN	1237999 A	08-12-1999
			CN	1238800 A	15-12-1999
			CZ	9901018 A3	11-08-1999
			CZ	9901020 A3	11-08-1999
			CZ	9901021 A3	14-07-1999
			EP	0929625 A1	21-07-1999
			EP	0929627 A1	21-07-1999
			EP	0929623 A1	21-07-1999
			HU	9904683 A2	28-05-2000
			JP	2000506936 T	06-06-2000
			JP	2000507642 T	20-06-2000
			TR	9900652 T2	23-08-1999
			TR	9900653 T2	21-06-1999
			TR	9900654 T2	21-06-1999
			WO	9813451 A1	02-04-1998
			WO	9813453 A1	02-04-1998
			WO	9813449 A1	02-04-1998
			HU	9904661 A2	28-05-2000
<hr/>					
EP 0971030	A	12-01-2000	EP	0971030 A1	12-01-2000
			AU	4984499 A	01-02-2000
			BR	9912636 A	02-05-2001
			CA	2336983 A1	20-01-2000
			CN	1308668 T	15-08-2001
			JP	2002520447 T	09-07-2002
			WO	0002995 A1	20-01-2000
<hr/>					
WO 0022091	A	20-04-2000	GB	2342358 A	12-04-2000
			AU	1097100 A	01-05-2000
			BR	9914354 A	26-06-2001
			CA	2346187 A1	20-04-2000
			CN	1329662 T	02-01-2002
			EP	1119610 A1	01-08-2001
			JP	2002527580 T	27-08-2002
			WO	0022091 A1	20-04-2000
<hr/>					
WO 9744417	A	27-11-1997	BR	9710679 A	17-08-1999

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

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

EP 01 12 0861

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.

22-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9744417 A	CA	2255011 A1	27-11-1997
	CN	1225668 A	11-08-1999
	CZ	9803717 A3	14-04-1999
	EP	0906382 A1	07-04-1999
	WO	9744417 A1	27-11-1997
	BR	9710446 A	17-08-1999
	BR	9710668 A	17-08-1999
	BR	9710669 A	17-08-1999
	BR	9710670 A	17-08-1999
	BR	9710671 A	17-08-1999
	BR	9710672 A	17-08-1999
	BR	9710673 A	17-08-1999
	BR	9710674 A	17-08-1999
	BR	9710677 A	17-08-1999
	BR	9710680 A	17-08-1999
	CA	2254850 C	14-05-2002
	CA	2255008 A1	20-11-1997
	CA	2255009 A1	20-11-1997
	CA	2255012 A1	20-11-1997
	CA	2255594 A1	20-11-1997
	CN	1225114 A ,B	04-08-1999
	CN	1225679 A	11-08-1999
	CN	1225681 A	11-08-1999
	CN	1225669 A ,B	11-08-1999
	CN	1225670 A	11-08-1999
	CN	1225680 A	11-08-1999
	CN	1225671 A	11-08-1999
	CN	1225676 A	11-08-1999
	CZ	9803712 A3	12-05-1999
	CZ	9803713 A3	14-04-1999
	CZ	9803714 A3	14-04-1999
	CZ	9803715 A3	12-05-1999
	CZ	9803718 A3	17-03-1999
	EP	0906400 A2	07-04-1999
	EP	0912675 A2	06-05-1999
	EP	0912667 A2	06-05-1999
	EP	0912697 A2	06-05-1999
	EP	0912668 A2	06-05-1999
	EP	0912692 A1	06-05-1999
	EP	0901518 A1	17-03-1999
	EP	0912693 A2	06-05-1999
	EP	0906385 A1	07-04-1999
	EP	0906386 A1	07-04-1999
	GB	2317390 A	25-03-1998
	HU	9902657 A2	28-12-1999
	HU	9902671 A2	28-12-1999

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

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

EP 01 12 0861

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.

22-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9744417	A		HU	9902800 A2	28-12-1999
			HU	9902832 A2	28-12-1999
			JP	11511777 T	12-10-1999
EP 1146110	A	17-10-2001	EP	1146110 A2	17-10-2001
EP 0366070	A	02-05-1990	JP	2115115 A	27-04-1990
			JP	8025866 B	13-03-1996
			AT	90199 T	15-06-1993
			CA	2001352 A1	25-04-1990
			DE	68907010 D1	15-07-1993
			DE	68907010 T2	02-12-1993
			DK	526489 A	26-04-1990
			EP	0366070 A2	02-05-1990
			ES	2058437 T3	01-11-1994
			NO	894201 A	26-04-1990
			US	5182105 A	26-01-1993
US 5965515	A	12-10-1999	US	5478501 A	26-12-1995
			DE	19513272 A1	12-10-1995
			GB	2289285 A ,B	15-11-1995
			JP	7277948 A	24-10-1995
WO 0127238	A	19-04-2001	DE	19948668 A1	19-04-2001
			WO	0127238 A1	19-04-2001