

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 1 302 530 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**11.02.2004 Patentblatt 2004/07**

(51) Int Cl.7: **C11D 1/722**

(43) Veröffentlichungstag A2:

**16.04.2003 Patentblatt 2003/16**

(21) Anmeldenummer: **02022091.9**

(22) Anmeldetag: **02.10.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **11.10.2001 DE 10150400**

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

(72) Erfinder:

- **Kischkel, Ditmar  
40789 Monheim (DE)**
- **Weuthen, Manfred, Dr.  
40764 Langenfeld (DE)**
- **Elsner, Michael  
42579 Heiligenhaus (DE)**

(54) **Feste Wasch-, Spül- und Reinigungsmittel**

(57) Vorgeschlagen werden feste Wasch-, Spül- und Reinigungsmittel, die man erhält, indem man nichtionische Tenside mit einem Schmelzpunkt im Bereich von 35 bis 70 °C und einer Viskosität, gemessen nach der Brookfield-Methode (10 Upm, Spindel 1, Tem-

peratur 10 °C oberhalb Schmelzpunkt), von weniger als 5000 mPas, auf anorganische oder organische Träger aufbringt.

**EP 1 302 530 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 2091

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 93 04153 A (PROCTER & GAMBLE) 4. März 1993 (1993-03-04)  * Seite 3, Zeile 15-29 * * Seite 5, Zeile 20-30 * * Seite 15, Zeile 24 - Seite 16, Zeile 17 * * Ansprüche 1-7; Beispiele * ---	1,2, 8-13, 15-20	C11D1/722
X	CH 505 891 A (PROCTER & GAMBLE) 15. April 1971 (1971-04-15)  * Spalte 3, Zeile 6-33 * * Spalte 18, Zeile 65 - Spalte 19, Zeile 20 * * Beispiele 1-3,5 * ---	1,2, 8-13,15, 16,18,19	
X	WO 01 48132 A (COGNIS DEUTSCHLAND GMBH) 5. Juli 2001 (2001-07-05) * Seite 1, Absatz 4 - Seite 6, Absatz 1 * * Ansprüche; Beispiele * ---	1-20	
X	WO 01 48133 A (COGNIS DEUTSCHLAND GMBH) 5. Juli 2001 (2001-07-05) * Seite 1, Absatz 1 - Seite 2, Absatz 1 * * Ansprüche; Beispiele * ---	1-19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) C11D
X	WO 01 48134 A (COGNIS DEUTSCHLAND GMBH) 5. Juli 2001 (2001-07-05) * Seite 3, Absatz 2 - Seite 4, Absatz 1 * * Ansprüche; Beispiele * ---	1-19	
A	US 5 967 157 A (CRUICKSHANK GRAEME DUNCAN ET AL) 19. Oktober 1999 (1999-10-19) * Ansprüche 1-6 * --- -/-	1-20	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. Dezember 2003	Prüfer Bertran Nadal, J
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 2091

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P,X	WO 01 79401 A (COGNIS DEUTSCHLAND GMBH) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) * Seite 2, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 20 * * Seite 31, Zeile 18-31 * * Beispiele * -----	1-19	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>18. Dezember 2003</b>	Prüfer <b>Bertran Nadal, J</b>
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 02 02 2091

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.

18-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9304153 A	04-03-1993	AT 131862 T	15-01-1996
		CA 2115425 A1	04-03-1993
		DE 69206994 D1	01-02-1996
		DE 69206994 T2	14-08-1996
		EP 0598817 A1	01-06-1994
		ES 2081128 T3	16-02-1996
		FI 940653 A	14-03-1994
		JP 6509835 T	02-11-1994
		PT 100773 A	30-09-1993
		TR 26259 A	15-02-1995
		WO 9304153 A1	04-03-1993
		US 5616277 A	01-04-1997
CH 505891 A	15-04-1971	AT 287884 B	10-02-1971
		AU 2081767 A	
		BE 697480 A	24-10-1967
		BE 697482 A	24-10-1967
		CA 888690 A	
		CH 496803 A	30-09-1970
		DE 1617188 A1	25-02-1971
		DE 1617189 A1	25-06-1970
		DK 128543 B	20-05-1974
		DK 128820 B	08-07-1974
		ES 339731 A1	16-05-1968
		ES 339732 A1	16-05-1968
		FI 46516 B	02-01-1973
		FR 1520948 A	12-04-1968
		FR 1554621 A	24-01-1969
		FR 1561078 A	28-03-1969
		GB 1156237 A	25-06-1969
		GB 1156238 A	25-06-1969
		NL 6705784 A	26-10-1967
		NL 6705831 A	26-10-1967
		NO 121619 B	22-03-1971
		SE 325661 B	06-07-1970
		SE 346806 B	17-07-1972
		US 3451935 A	24-06-1969
		US 3519570 A	07-07-1970
		US 3553139 A	05-01-1971
WO 0148132 A	05-07-2001	DE 19962883 A1	12-07-2001
		WO 0148132 A1	05-07-2001
		EP 1240287 A1	18-09-2002
		US 2003027741 A1	06-02-2003
WO 0148133 A	05-07-2001	DE 19962859 A1	12-07-2001

EPO FORM P0461

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

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

EP 02 02 2091

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.

18-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0148133 A		WO 0148133 A1	05-07-2001
		EP 1240289 A1	18-09-2002
		US 2003022809 A1	30-01-2003
-----		-----	-----
WO 0148134 A	05-07-2001	DE 19962885 A1	05-07-2001
		WO 0148134 A1	05-07-2001
		EP 1240288 A1	18-09-2002
		US 2003148912 A1	07-08-2003
-----		-----	-----
US 5967157 A	19-10-1999	AT 195760 T	15-09-2000
		AU 4252497 A	02-04-1998
		BR 9712032 A	24-08-1999
		CA 2264946 A1	19-03-1998
		DE 69702920 D1	28-09-2000
		DE 69702920 T2	05-04-2001
		EP 0925342 A1	30-06-1999
		ES 2149610 T3	01-11-2000
		JP 2000502748 T	07-03-2000
		WO 9811186 A1	19-03-1998
-----		-----	-----
WO 0179401 A	25-10-2001	DE 10019344 A1	08-11-2001
		WO 0179401 A1	25-10-2001
		EP 1274822 A1	15-01-2003
		US 2003119695 A1	26-06-2003
-----		-----	-----

EPO FORM P0461

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