

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 1 321 512 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**17.09.2003 Patentblatt 2003/38**

(51) Int Cl.7: **C11D 1/83**, C11D 1/831  
// C11D1/722, C11D1/14,  
C11D1/22

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**25.06.2003 Patentblatt 2003/26**

(21) Anmeldenummer: **02027459.3**

(22) Anmeldetag: **10.12.2002**

(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 SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO**

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

(72) Erfinder:  
• **Weuthen, Manfred, Dr.  
40764 Langenfeld (DE)**  
• **Elsner, Michael  
42579 Heiligenhaus (DE)**

(30) Priorität: **19.12.2001 DE 10162696**

(54) **Spül- und Reinigungsmittel**

(57) Die Erfindung betrifft Spül- und Reinigungsmittel, enthaltend eine Kombination aus Hydroxymischether und ausgewählten anionischen Tensiden, gegebenenfalls weitere nichtionische Tenside, sowie die Verwendung derartiger Mischungen in Spül- und Reinigungsmittel.

**EP 1 321 512 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 7459

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 100 03 752 A (COGNIS DEUTSCHLAND GMBH) 2. August 2001 (2001-08-02) * Seite 2, Zeile 25-27; Ansprüche; Beispiele; Tabelle 1 * ---	1-6	C11D1/83 C11D1/831 //C11D1/722, C11D1/14, C11D1/22
X	DE 199 62 885 A (COGNIS DEUTSCHLAND GMBH) 5. Juli 2001 (2001-07-05) * Seite 2, Zeile 57-64; Ansprüche; Beispiele *	1-6	
X	DE 199 62 886 A (COGNIS DEUTSCHLAND GMBH) 5. Juli 2001 (2001-07-05) * Seite 7, Zeile 39-41; Ansprüche *	1-6	
X,P	EP 1 229 104 A (COGNIS DEUTSCHLAND GMBH & CO K) 7. August 2002 (2002-08-07) * Ansprüche *	1-6	
X,P	EP 1 167 499 A (COGNIS DEUTSCHLAND GMBH) 2. Januar 2002 (2002-01-02) * Ansprüche; Beispiele *	1-6	
X	WO 01 48133 A (COGNIS DEUTSCHLAND GMBH) 5. Juli 2001 (2001-07-05) * Ansprüche; Beispiele *	1-6	
X	WO 01 48132 A (COGNIS DEUTSCHLAND GMBH ) 5. Juli 2001 (2001-07-05) * Anspruch 1; Beispiele 1-3 *	1-6	
X	WO 01 79401 A (COGNIS DEUTSCHLAND GMBH) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) * Beispiele 1-7 *	1-6	
-----			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>23. Juli 2003</b>	Prüfer <b>Miller, B</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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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 ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, Übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 02 7459

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.

23-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10003752	A	02-08-2001	DE 10003752 A1	02-08-2001
			WO 0155285 A2	02-08-2001
			EP 1250408 A2	23-10-2002
-----				
DE 19962885	A	05-07-2001	DE 19962885 A1	05-07-2001
			WO 0148134 A1	05-07-2001
			EP 1240288 A1	18-09-2002
-----				
DE 19962886	A	05-07-2001	DE 19962886 A1	05-07-2001
			WO 0148131 A2	05-07-2001
			EP 1240290 A2	18-09-2002
-----				
EP 1229104	A	07-08-2002	DE 10162696 A1	19-09-2002
			WO 02061025 A1	08-08-2002
			EP 1229103 A2	07-08-2002
			EP 1229104 A2	07-08-2002
			US 2003027736 A1	06-02-2003
			US 2003045448 A1	06-03-2003
-----				
EP 1167499	A	02-01-2002	DE 10031620 A1	10-01-2002
			EP 1167499 A1	02-01-2002
			US 2002107165 A1	08-08-2002
-----				
WO 0148133	A	05-07-2001	DE 19962859 A1	12-07-2001
			WO 0148133 A1	05-07-2001
			EP 1240289 A1	18-09-2002
			US 2003022809 A1	30-01-2003
-----				
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 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