

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 234 870 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.11.2002 Patentblatt 2002/46**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **C11D 17/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.08.2002 Patentblatt 2002/35**

(21) Anmeldenummer: **02003091.2**

(22) Anmeldetag: **13.02.2002**

(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: **22.02.2001 DE 10108573**

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

(72) Erfinder:  

- Schmid, Karl Heinz, Dr.  
40822 Mettmann (DE)
- Stanislowski, Detlev  
40822 Mettmann (DE)
- Eskuchen, Rainer, Dr.  
40764 Langenfeld (DE)
- Weuthen, Manfred, Dr.  
40764 Langenfeld (DE)

### (54) **Feste Waschmittelzusatzstoffe, deren Herstellung und Verwendung**

(57) Vorgeschlagen werden Waschmittelzusatzstoffe in fester Form, welche sich dadurch auszeichnen, daß sie aus einer entschäumenden Verbindungen als Kern und einer sie umhüllenden Schicht bestehen.



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 3091

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	EP 0 094 250 A (UNILEVER) 16. November 1983 (1983-11-16)	1-9, 13-15	C11D17/00						
A	* Seite 2, Zeile 9 – Seite 4, Zeile 2 * * Ansprüche 1-4; Beispiele 1,2 *	10							
X	US 3 933 672 A (BARTOLOTTA GUISEPPE ET AL) 20. Januar 1976 (1976-01-20)	1,2,9, 13-15							
	* Spalte 4, Zeile 9-47 * * Spalte 7, Zeile 52-59 * * Spalte 22, Zeile 66 – Spalte 23, Zeile 3; Beispiele 1,2,4,7,8 *	-----							
X	WO 93 01269 A (UNILEVER) 21. Januar 1993 (1993-01-21)	1,2, 13-15							
	* Seite 2, Zeile 13-27 * * Seite 9, Zeile 1 – Seite 10, Zeile 27 * * Beispiele 5,6 *	-----							
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)						
			C11D						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>19. September 2002</td> <td>Bertran Nadal, J</td> </tr> </table> <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 Patentdokument, 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>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	19. September 2002	Bertran Nadal, J
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	19. September 2002	Bertran Nadal, J							

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

EP 02 00 3091

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.

19-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0094250	A	16-11-1983	AT DE EP ZA	21115 T 3364903 D1 0094250 A1 8303292 A	15-08-1986 04-09-1986 16-11-1983 24-12-1984
US 3933672	A	20-01-1976	GB AT AT AU BE CA CH DE FI FR IE IT JP NL SE ZA	1407997 A 391479 B 671973 A 5872173 A 803101 A2 1004566 A1 581186 A5 2338468 A1 58155 B 2194771 A1 37960 B1 995106 B 49085103 A 7310566 A , B, 414048 B 7305089 A	01-10-1975 10-10-1990 15-10-1977 06-02-1975 01-02-1974 01-02-1977 29-10-1976 14-02-1974 29-08-1980 01-03-1974 23-11-1977 10-11-1975 15-08-1974 05-02-1974 07-07-1980 26-06-1974
WO 9301269	A	21-01-1993	AU AU BR EP WO	670032 B2 2196092 A 9206230 A 0593544 A1 9301269 A1	04-07-1996 11-02-1993 27-12-1994 27-04-1994 21-01-1993