

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 1 083 216 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.01.2003 Patentblatt 2003/04**

(51) Int Cl.7: **C11D 3/12**, C11D 3/22,  
C11D 17/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.03.2001 Patentblatt 2001/11**

(21) Anmeldenummer: **00118915.8**

(22) Anmeldetag: **01.09.2000**

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

(30) Priorität: **11.09.1999 DE 19943237**

(71) Anmelder: **Clariant GmbH**  
**65929 Frankfurt am Main (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Bauer, Harald, Dr.**  
**50170 Kerpen (DE)**  
• **Holz, Josef, Dr.**  
**50374 Erftstadt (DE)**  
• **Schimmel, Günther, Dr.**  
**50374 Erftstadt (DE)**  
• **Pelissou, Armelle**  
**12550 Saint Ivery (FR)**

(54) **Cogranulate aus Alkalischichtsilikaten und Sprengmitteln**

(57) Die Erfindung betrifft Cogranulate aus Schichtsilikaten und Sprengmitteln, insbesondere Cellulose sowie Wasch- und Reinigungsmittel, die diese Cogranulate, bevorzugt in Tablettenform, enthalten.

**EP 1 083 216 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 8915

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 197 23 028 A (HENKEL KGAA) 10. Dezember 1998 (1998-12-10) * Seite 5, Zeile 25 - Zeile 35; Ansprüche *	1-21	C11D3/12 C11D3/22 C11D17/00
X	DE 44 39 083 A (HENKEL KGAA) 9. Mai 1996 (1996-05-09) * Seite 3, Zeile 55 - Seite 4, Zeile 21; Ansprüche 6-8 *	1,3-6, 8-21	
X	US 5 540 855 A (BAILLELY GERARD M ET AL) 30. Juli 1996 (1996-07-30) * Spalte 5 - Spalte 6; Ansprüche *	1,3-21	
X	WO 97 17422 A (KAO CORP) 15. Mai 1997 (1997-05-15) * Seite 130; Tabelle 1 *	1,3-21	
X	DE 197 56 696 A (CLARIANT GMBH) 1. Juli 1999 (1999-07-01) * Ansprüche; Beispiele 1,7 *	1,3-6, 8-21	
X	WO 98 00490 A (PROCTER & GAMBLE) 8. Januar 1998 (1998-01-08) * Ansprüche; Beispiele 3C,8AG *	1,3-21	
X	WO 98 40463 A (HENKEL KGAA) 17. September 1998 (1998-09-17) * Seite 9; Ansprüche *	1-21	
A	WO 95 21908 A (HENKEL KGAA) 17. August 1995 (1995-08-17) * Ansprüche; Beispiele *	1-21	
E	WO 00 58435 A (HENKEL KGAA) 5. Oktober 2000 (2000-10-05) * Seite 6; Ansprüche; Beispiele *	1,3-9, 11,15, 18,20	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>29. November 2002</b>	Prüfer <b>Pfannenstein, H</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 00 11 8915

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.

29-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19723028	A	10-12-1998	DE 19723028 A1	10-12-1998
			CN 1259163 T	05-07-2000
			DE 29724283 U1	05-10-2000
			WO 9855575 A1	10-12-1998
			EP 1007616 A1	14-06-2000
			HU 0003067 A2	29-01-2001
			JP 2002502456 T	22-01-2002
			PL 337040 A1	31-07-2000
			SK 164499 A3	11-07-2000
DE 4439083	A	09-05-1996	DE 4439083 A1	09-05-1996
			WO 9614267 A1	17-05-1996
US 5540855	A	30-07-1996	AT 188504 T	15-01-2000
			AU 666316 B2	08-02-1996
			AU 2183992 A	17-11-1992
			BR 9205925 A	05-07-1994
			CA 2108906 A1	24-10-1992
			CN 1067069 A ,B	16-12-1992
			DE 69230531 D1	10-02-2000
			EP 0581895 A1	09-02-1994
			FI 934677 A	22-10-1993
			IE 921286 A1	04-11-1992
			JP 2999263 B2	17-01-2000
			JP 6507197 T	11-08-1994
			MX 9201885 A1	01-01-1993
			NO 933800 A	21-12-1993
			NZ 242425 A	26-07-1995
			PT 100420 A ,B	31-08-1993
			SK 114193 A3	06-04-1994
			WO 9218594 A1	29-10-1992
WO 9717422	A	15-05-1997	DE 69615213 D1	18-10-2001
			DE 69615213 T2	13-06-2002
			EP 0862611 A1	09-09-1998
			WO 9717422 A1	15-05-1997
			JP 3008266 B2	14-02-2000
			JP 9194878 A	29-07-1997
			TW 421672 B	11-02-2001
DE 19756696	A	01-07-1999	DE 19756696 A1	01-07-1999
			EP 0928827 A1	14-07-1999
			JP 11256197 A	21-09-1999
			US 6300303 B1	09-10-2001
WO 9800490	A	08-01-1998	WO 9800490 A1	08-01-1998

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 00 11 8915

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.

29-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9840463      A	17-09-1998	DE 19710254 A1	17-09-1998
		AT 207529 T	15-11-2001
		CN 1250474 T	12-04-2000
		DE 29723652 U1	19-11-1998
		DE 29723653 U1	19-11-1998
		DE 29723655 U1	19-11-1998
		DE 29723656 U1	19-11-1998
		DE 59801863 D1	29-11-2001
		DK 966518 T3	18-02-2002
		WO 9840463 A1	17-09-1998
		EP 0966518 A1	29-12-1999
		ES 2166155 T3	01-04-2002
		HU 0004864 A2	28-08-2001
		JP 2001514690 T	11-09-2001
		PL 335445 A1	25-04-2000
		PT 966518 T	29-04-2002
		SK 122699 A3	16-05-2000
		-----	
WO 9521908      A	17-08-1995	DE 4404279 A1	17-08-1995
		AT 200794 T	15-05-2001
		DE 59509220 D1	31-05-2001
		WO 9521908 A1	17-08-1995
		EP 0743978 A1	27-11-1996
		EP 0965565 A1	22-12-1999
		ES 2157320 T3	16-08-2001
		US 5900399 A	04-05-1999
WO 0058435      A	05-10-2000	DE 19942796 A1	05-10-2000
		AU 3290300 A	16-10-2000
		CA 2302141 A1	25-09-2000
		WO 0058435 A1	05-10-2000
		-----	

EPO FORM P0461

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