



(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.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
X	WO 98 00490 A (PROCTER & GAMBLE) 8. Januar 1998 (1998-01-08) * Ansprüche; Beispiele 3C,8AG *	1,3-21	C11D		
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	Abechlußdatum der Recherche		Prüfer		
MÜNCHEN	29. November 2002		Pfannenstein, H		
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 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					

**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 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.

29-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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
<hr/>					
DE 4439083	A	09-05-1996	DE	4439083 A1	09-05-1996
			WO	9614267 A1	17-05-1996
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
WO 9800490	A	08-01-1998	WO	9800490 A1	08-01-1998

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 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.

29-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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
<hr/>						
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
<hr/>						
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
<hr/>						

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