

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 849 355 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.12.1999 Patentblatt 1999/50

(51) Int. Cl.⁶: **C11D 17/06**, C11D 11/04,
C11D 3/08, C11D 3/37,
C11D 3/22

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.06.1998 Patentblatt 1998/26

(21) Anmeldenummer: **97121407.7**

(22) Anmeldetag: **05.12.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH 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: **21.12.1996 DE 19653949**
12.05.1997 DE 19719888

(71) Anmelder:
• **Clariant GmbH**
65929 Frankfurt am Main (DE)
• **STOCKHAUSEN GmbH & CO. KG**
47805 Krefeld (DE)

(72) Erfinder:
• **Schimmel, Günther, Dr.**
50374 Erfstadt (DE)
• **Bauer, Harald, Dr.**
50170 Kerpen (DE)
• **Holz, Josef**
50374 Erfstadt (DE)
• **Thewes, Volker**
40789 Monheim (DE)
• **Mertens, Richard, Dr.**
47803 Krefeld (DE)
• **Hardt, Peter, Dr.**
40789 Monheim (DE)
• **Berghahn, Matthias, Dr.**
47805 Krefeld (DE)
• **Müller, Thomas, Dr.**
40670 Meerbusch (DE)

(54) **Pulverförmige Wasch- und Reinigungsmittel-Komponente**

(57) Die Erfindung betrifft eine pulverförmige Wasch- und Reinigungsmittel-Komponente, ein Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung.

EP 0 849 355 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 1407

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	WO 92 07928 A (HENKEL KGAA) 14. Mai 1992 (1992-05-14) * Seite 2, Absatz 4 * * Seite 3, Absätze 2,3 * * Seite 4, Absätze 1,4; Ansprüche 1-4 *	1-3, 6-9	C11D17/06 C11D11/04 C11D3/08 C11D3/37 C11D3/22
A	* Seite 3, Absatz 3 * * Seite 7, Absätze 2,3 * * Seite 8, Absatz 1; Ansprüche 5-8 *	11, 15-22	
D, X	DE 195 16 957 A (STOCKHAUSEN CHEM FAB GMBH) 14. November 1996 (1996-11-14)	1-3, 6-9	
A	* Seite 8, Absätze 4-7; Anspruch 18 *	11, 17-22	
X	WO 92 03525 A (PROCTER & GAMBLE) 5. März 1992 (1992-03-05) * Seite 2, Absatz 2 * * Seite 6, Absatz 2 * * Seite 11, Zeile 2-4; Anspruch 1 *	1-4, 6, 8, 9, 17, 19	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			C11D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. Oktober 1999	Prüfer Bertran Nadal, J
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 97 12 1407

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.

22-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9207928 A	14-05-1992	DE 4034131 A	30-04-1992
		AT 125861 T	15-08-1995
		DE 9018184 U	06-05-1999
		DE 59106172 D	07-09-1995
		EP 0554287 A	11-08-1993
		ES 2075470 T	01-10-1995
		JP 6502199 T	10-03-1994
		TR 25381 A	01-03-1993
		US 5393455 A	28-02-1995
		DE 19516957 A	14-11-1996
AU 5813396 A	29-11-1996		
BR 9608504 A	15-06-1999		
CA 2218532 A	14-11-1996		
CN 1190408 A	12-08-1998		
CZ 9703436 A	18-02-1998		
DE 59601316 D	25-03-1999		
WO 9635728 A	14-11-1996		
EP 0824553 A	25-02-1998		
ES 2129973 T	16-06-1999		
HU 9900339 A	28-05-1999		
PL 323231 A	16-03-1998		
WO 9203525 A	05-03-1992		
		AU 661826 B	10-08-1995
		AU 8497091 A	17-03-1992
		CA 2088275 A	18-02-1992
		CN 1059930 A	01-04-1992
		CZ 9300216 A	13-04-1994
		DE 69125938 D	05-06-1997
		DE 69125938 T	18-12-1997
		DK 543911 T	13-10-1997
		EG 19654 A	30-08-1995
		EP 0543911 A	02-06-1993
		ES 2100957 T	01-07-1997
		FI 930673 A	16-02-1993
		GR 3023501 T	29-08-1997
		JP 6500141 T	06-01-1994
		NZ 239436 A	26-08-1993
		PL 172300 B	30-09-1997
		PT 98654 A, B	30-06-1992
		SK 10093 A	07-07-1993
		TR 26080 A	15-12-1994

EPO FORM P0461

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