



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 111 035 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.04.2003 Patentblatt 2003/17

(51) Int Cl.7: **C11D 17/00**, C11D 3/386,
C11D 3/39, C11D 3/50

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.06.2001 Patentblatt 2001/26

(21) Anmeldenummer: **00127120.4**

(22) Anmeldetag: **12.12.2000**

(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: **21.12.1999 DE 19961687**

(71) Anmelder: **Henkel Kommanditgesellschaft auf
Aktien**
40589 Düsseldorf (DE)

(72) Erfinder:
• **Blum, Helmut**
40595 Düsseldorf (DE)
• **Erpenbach, Siglinde**
40667 Meerbusch (DE)
• **Speckmann, Horst-Dieter, Dr.**
40764 Langenfeld (DE)

(54) **Wirkstoffkombination zur Einarbeitung in Wasch- oder Reinigungsmittel**

(57) Die Herstellbarkeit, das Schüttverhalten und die Rieselfähigkeit von teilchenförmigen Wirkstoffkombinationen für den Einsatz in Wasch- und Reinigungsmitteln, worin der Wirkstoff, insbesondere eine bleichkatalytisch aktive Verbindung, ein Duftstoff und/oder ein

Enzym, auf einen inerten Stützstoff aufgebracht ist, sollte verbessert werden. Dies gelang im wesentlichen dadurch, dass zumindest ein Teil des Stützstoffs eine Teilchengröße zwischen 2 und 1 000 nm aufweist

EP 1 111 035 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 12 7120

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 196 09 953 A (BASF AG) 18. September 1997 (1997-09-18) * Seite 23 - Seite 24; Ansprüche * ---	1-5, 10-13, 15,16	C11D17/00 C11D3/386 C11D3/39 C11D3/50
X	WO 95 02724 A (PROCTER & GAMBLE) 26. Januar 1995 (1995-01-26) * Ansprüche; Beispiele * ---	1-5, 10-13, 15,16	
X	US 5 518 649 A (CHAPPLE ANDREW P ET AL) 21. Mai 1996 (1996-05-21) * Spalte 3; Ansprüche; Beispiele * * Spalte 5 * ---	1-6, 11-13,15	
X	EP 0 430 603 A (UNILEVER PLC ;UNILEVER NV) 5. Juni 1991 (1991-06-05) * Seite 4; Ansprüche; Beispiele * ---	1-5, 11-13, 15,16	
X	US 4 711 748 A (IRWIN CHARLES F ET AL) 8. Dezember 1987 (1987-12-08) * Ansprüche; Beispiele * ---	1,2,4-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
D,A	DE 197 09 284 A (HENKEL KGAA) 10. September 1998 (1998-09-10) * Spalte 9; Ansprüche; Beispiele 1-3 * ---	1-16	C11D
E	WO 00 75270 A (HENKEL KGAA) 14. Dezember 2000 (2000-12-14) * Ansprüche; Beispiele 1-3 * -----	1-16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 27. Februar 2003	Prüfer 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 : mündliche 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 00 12 7120

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.

27-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19609953 A	18-09-1997	DE 19609953 A1	18-09-1997
		WO 9733964 A1	18-09-1997
		EP 0888436 A1	07-01-1999
		US 2002013245 A1	31-01-2002
WO 9502724 A	26-01-1995	CA 2167158 A1	26-01-1995
		CN 1130928 A	11-09-1996
		EP 0708855 A1	01-05-1996
		JP 9502743 T	18-03-1997
		WO 9502724 A1	26-01-1995
		US 5780410 A	14-07-1998
US 5518649 A	21-05-1996	AU 660466 B2	29-06-1995
		AU 1850392 A	07-01-1993
		BR 9202394 A	26-01-1993
		CA 2071745 A1	26-12-1992
		CZ 9201951 A3	13-04-1994
		DE 69232364 D1	14-03-2002
		DE 69232364 T2	11-07-2002
		EP 0521635 A1	07-01-1993
		ES 2170749 T3	16-08-2002
		HK 1014261 A1	23-08-2002
		HU 61808 A2	01-03-1993
		IN 176371 A1	18-05-1996
		JP 2060042 C	10-06-1996
		JP 6041596 A	15-02-1994
		JP 7039594 B	01-05-1995
		KR 9601011 B1	17-01-1996
		NZ 243249 A	25-11-1994
		PL 295004 A1	08-03-1993
		SK 195192 A3	10-08-1994
		ZA 9204708 A	27-12-1993
EP 0430603 A	05-06-1991	AU 629429 B2	01-10-1992
		AU 6689990 A	30-05-1991
		BR 9005872 A	24-09-1991
		CA 2030306 A1	25-05-1991
		DE 69016374 D1	09-03-1995
		DE 69016374 T2	24-05-1995
		EP 0430603 A2	05-06-1991
		ES 2067699 T3	01-04-1995
		JP 3177499 A	01-08-1991
		NO 905080 A ,B,	27-05-1991
		ZA 9009423 A	29-07-1992
US 4711748 A	08-12-1987	CA 1252961 A1	25-04-1989

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 12 7120

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.

27-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4711748	A		EP	0225663 A2	16-06-1987

DE 19709284	A	10-09-1998	DE	19709284 A1	10-09-1998
			EP	0832969 A2	01-04-1998

WO 0075270	A	14-12-2000	DE	19925511 A1	07-12-2000
			AU	5216000 A	28-12-2000
			CA	2310899 A1	04-12-2000
			WO	0075270 A1	14-12-2000

EPO FORM P0461

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