



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

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

(30) Priorität: **21.12.1999 DE 19961687**

(71) Anmelder: **Henkel Kommanditgesellschaft auf
Aktien**
40589 Düsseldorf (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) C11D
D,A	DE 197 09 284 A (HENKEL KGAA) 10. September 1998 (1998-09-10) * Spalte 9; Ansprüche; Beispiele 1-3 * ---	1-16	
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

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 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