

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 984 058 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.05.2000 Patentblatt 2000/20

(51) Int. Cl.⁷: **C11D 3/39**, C11D 1/83,
C11D 1/29, C11D 1/72

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.03.2000 Patentblatt 2000/10

(21) Anmeldenummer: **99115884.1**

(22) Anmeldetag: **12.08.1999**

(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: **21.08.1998 DE 19838104**

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

(72) Erfinder:
• **Arranz, Adolf
08026 Barcelona (ES)**
• **Mendoza Cruz, Mercedes
08013 Barcelona (ES)**

(54) **Wässrige Bleichmittel**

(57) Es werden neue wässrige Bleichmittel vorgeschlagen, enthaltend

- (a) 1 bis 10 Gew.-% Peroxidverbindungen,
- (b) 5 bis 10 Gew.-% Alkoholpolyglycolether mit einem HLB-Wert oberhalb von 10,
- (c) 0,1 bis 1 Gew.-% Alkoholpolyglycolether mit einem HLB-Wert unterhalb von 10 und
- (d) 0,5 bis 1 Gew.-% Fettalkoholethersulfate.

Die Mittel zeichnen sich durch eine vorteilhafte Viskosität, einen Trübungspunkt von mindestens 20°C, eine hohe Lagerstabilität sowie eine besonders hohe Reinigungsleistung gegenüber Fettanschmutzungen aus.

EP 0 984 058 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 5884

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	WO 96 19558 A (GRAY ANDREW KEVIN ;REVELL CHRISTOPHER (GB); SOLVAY INTEROX LTD (GB) 27. Juni 1996 (1996-06-27) * Seite 3, Zeile 26 - Seite 7, Zeile 38 * * Seite 9, Zeile 17 - Seite 11, Zeile 33 * * Beispiel 11 *	1-8	C11D3/39 C11D1/83 C11D1/29 C11D1/72
A	US 5 716 924 A (JOSA JAUME ET AL) 10. Februar 1998 (1998-02-10) * das ganze Dokument *	1-8	
D	& DE 44 13 433 A		
A	GB 1 518 676 A (PROCTER & GAMBLE LTD) 19. Juli 1978 (1978-07-19) * Seite 1, Zeile 6 - Seite 2, Zeile 64 * * Seite 3, Zeile 48 - Zeile 50 * * Beispiele *	1-4,6	
P,A	WO 99 25801 A (HENKEL KGAA ;ARRANZ CATALINA ADOLF (ES); MENDOZA CRUZ MERCEDES (ES) 27. Mai 1999 (1999-05-27) * Seite 4 * * Beispiele * * Ansprüche 1-4 *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			C11D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	15. Februar 2000	Pentek, E	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichttechnische Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 11 5884

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 Daten des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9619558 A	27-06-1996	AU 4121096 A	10-07-1996
		BR 9510214 A	04-11-1997
		CA 2208327 A	27-06-1996
		EP 0799297 A	08-10-1997
US 5716924 A	10-02-1998	DE 4413433 A	19-10-1995
		AT 174379 T	15-12-1998
		DE 59504480 D	21-01-1999
		WO 9528470 A	26-10-1995
		EP 0703973 A	03-04-1996
		ES 2124546 T	01-02-1999
		JP 8512086 T	17-12-1996
GB 1518676 A	19-07-1978	KEINE	
WO 9925801 A	27-05-1999	DE 19750455 C	29-04-1999

EPO FORM P0461

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