



(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.<sup>7</sup>: **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.



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 * D & DE 44 13 433 A —	1-8			
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	<p>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</p> <p>C11D</p>		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenart MÜNCHEN	Abschlußdatum der Recherche 15. Februar 2000	Prüfer Pentek, E			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	<p>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  .....  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				
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					

**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 Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Orientierung 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