

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑲ Anmeldenummer: **88103336.9**

⑤① Int. Cl.4: **C11D 3/395 , C11D 3/39**

⑳ Anmeldetag: **04.03.88**

③① Priorität: **21.03.87 DE 3709347**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**28.09.88 Patentblatt 88/39**

⑤④ Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE**

⑤⑤ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **07.06.89 Patentblatt 89/23**

⑦① Anmelder: **Degussa Aktiengesellschaft**  
**Weissfrauenstrasse 9**  
**D-6000 Frankfurt am Main 1(DE)**

⑦② Erfinder: **Dankowski, Manfred, Dr.**  
**Finkenweg 24**  
**D-8752 Mömbris(DE)**

Erfinder: **Prescher, Günter, Dr.**  
**Liesingstrasse 2**  
**D-6450 Hanau 9(DE)**

Erfinder: **Lieser, Thomas, Dr.**  
**Fürstenbergstrasse 4**  
**D-6450 Hanau 9(DE)**

Erfinder: **Leonhardt, Wolfgang, Dr.**  
**Röderbergweg 41**  
**D-6000 Frankfurt am Main 1(DE)**

⑤④ **Peroxycarbonsäure enthaltende wässrige Bleichmittelsuspensionen, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung.**

⑤⑦ Die erfindungsgemäßen wässrigen Bleichmittelsuspensionen auf der Basis einer in einer Trägerflüssigkeit in Gegenwart einer kolloidalen Kieselsäure und eines Säuerungsmittels suspendierten wasserunlöslichen Peroxycarbonsäure weisen gegenüber bekannten Suspensionen auf dieser Basis eine verbesserte Lagerbeständigkeit auf und sind wirtschaftlicher herstellbar. Erreicht wird dies durch gießfähige bis pastöse Bleichmittelsuspensionen, welche 0,5 bis 9 Gew.-% Kieselsäure, bezogen auf die Suspension, und ein hydratbildendes, Peroxycarbonsäuren phlegmatisierendes Neutralsalz in einer Menge von 10 bis 400 Gew.-%, berechnet hydratfrei und bezogen auf eingesetzte Peroxycarbonsäure, enthalten. Bevorzugte Bleichmittelsuspensionen enthalten 10 - 30 Gew.-% Diperoxydodecandisäure, 5 - 20 Gew.-% Natriumsulfat und 2 bis 6 Gew.-% pyrogene Kieselsäure, jeweils bezogen auf die Suspension. Die Verwendung ungetrockneter hydrophilisierter und gegebenenfalls in-situ phlegmatisierter Peroxycarbonsäuren ist besonders bevorzugt.

folgt durch homogenes Suspendieren der Peroxycarbonsäure in der verdickten Trägerflüssigkeit.

Die lagerstabilen Bleichmittelsuspensionen finden Verwendung als Wäschebleichmittel sowie zur Herstellung von Reinigungs- und Desinfektionsmitteln.

**EP 0 283 791 A3**

Die Herstellung der Bleichmittelsuspensionen er-



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	FR-A-2 305 532 (PROCTER & GAMBLE) * Seite 12, Zeilen 13-36; Beispiele; Ansprüche * & GB-A-1 535 804 (Kat. D)	1-9, 13	C 11 D 3/395 C 11 D 3/39
D, Y	EP-A-0 176 124 (AKZO) * Insgesamt *	1-9, 13	
D, Y	EP-A-0 160 342 (UNILEVER) * Beispiele; Ansprüche *	1-9, 13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 11 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-03-1989	
		Prüfer GOLLER P.	
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 : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	