

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **88103337.7**

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

Anmeldetag: **04.03.88**

Priorität: **21.03.87 DE 3709348**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.09.88 Patentblatt 88/39

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

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

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

Erfinder: **Dankowski, Manfred, Dr.**
Finkenweg 24
D-8752 Mömbris(DE)
Erfinder: **Leonhardt, Wolfgang, Dr.**
Röderbergweg 41
D-6000 Frankfurt am Main 1(DE)
Erfinder: **Lieser, Thomas, Dr.**
Fürstenbergstrasse 4
D-6450 Hanau 9(DE)
Erfinder: **Diehl, Manfred, Dr.**
Zeisselstrasse 7
D-6000 Frankfurt am Main 1(DE)
Erfinder: **Prescher, Günter, Dr.**
Liesingstrasse 2
D-6450 Hanau 9(DE)

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

Die erfindungsgemäßen wässrigen Bleichmittelsuspensionen auf der Basis einer in einer Trägerflüssigkeit in Gegenwart eines organischen Verdickungsmittels und Säuerungsmittels suspendierten wasserunlöslichen Peroxycarbonsäure weisen gegenüber bekannten Suspensionen auf dieser Basis eine verbesserte Lagerbeständigkeit auf. Erreicht wird dies durch gießfähige bis pastöse Bleichmittelsuspensionen, welche ein Xanthan- oder Agar-Polysaccharid als Verdickungsmittel und zusätzlich ein hydratbildendes, Peroxycarbonsäuren phlegmatisierendes Neutralsalz enthalten. Bevorzugte Suspensionen weisen einen pH von 2 - 5 auf und enthalten 10 - 30 Gew.-% Diperoxydodecandisäure, 5 - 20 Gew.-% Natriumsulfat und 0,1 - 1,0 Gew.-% Xanthan. 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.

Die Herstellung der Bleichmittelsuspensionen er-



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 3337

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 10, Absatz 2; Beispiele; Ansprüche * & GB-A-1 535 804 (Kat. D) ---	1-7, 14	C 11 D 3/395 C 11 D 3/39
D,Y	EP-A-0 176 124 (AKZO) * Insgesamt * ---	1-7, 14	
D,Y	EP-A-0 160 342 (UNILEVER) * Beispiele; Ansprüche * -----	1-7, 14	
			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 : 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			