

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

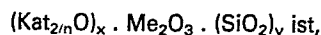
0 183 945**A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **85112884.3**(51) Int. Cl.³: **C 11 D 3/12**(22) Anmeldetag: **11.10.85**(30) Priorität: **05.12.84 DE 3444311**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.06.86 Patentblatt 86/24(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **30.03.88**(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE(71) Anmelder: **Degussa Aktiengesellschaft**
Weissfrauenstrasse 9
D-6000 Frankfurt am Main 1(DE)(72) Erfinder: **Diehl, Manfred, Dr.**
Zeisselstrasse 7
D-6000 Frankfurt am Main(DE)(72) Erfinder: **Bergmann, Roland**
Rue d'Acheres 5a
D-6451 Grosskrotzenburg(DE)(72) Erfinder: **Stadtmüller, Günter**
Kapellenstrasse 31
D-8755 Alzenau 3(DE)(72) Erfinder: **Diener, Sigrid**
Bezirksstrasse 10
D-8755 Alzenau 2(DE)(54) **Wässrige stabile Suspension wasserunlöslicher, zum Binden von Calciumionen befähigter Silikate und deren Verwendung zur Herstellung von Wasch- und Reinigungsmitteln.**

(57) Wässrige stabile Suspension wasserunlöslicher, zum Binden von Calciumionen befähigter Silikate und deren Verwendung zur Herstellung von Wasch- und Reinigungsmitteln.

Die Suspension enthält neben Wasser die Komponenten A und B, wobei die Komponente A ein zum Binden von Calcium befähigtes Silikat der Formel

und die Komponente B ein als Dispergiermittel wirkendes Gemisch mindestens zweier Fettalkoholpolyglykolether auf Basis Isotridecylalkohol oder einem aliphatischen C₁₃-Alkohol die durch die folgenden Kenndaten gekennzeichnet sind:a) Fettalkoholpolyglykolether mit 4,5, bis 5,5 EO
Trübungspunkt DIN 53 917 56 bis 60°C
Erstarrungspunkt +4 bis -25°C
Viskosität bei 50°C 13 bis 28 m Pas
Dichte bei 50°C 0,94 bis 0,96 g/mlb) Fettalkoholpolyglykolether mit 6 bis 8 EO
Erstarrungspunkt +12 bis -16°C
Trübungspunkt nach DIN 53 917 66 bis 74°C
Viskosität bei 50°C 18 bis 28 m Pas
Dichte bei 50°C 0,96 bis 0,98 g/ml,

ist.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0183945

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 2884

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
P, X	DE-A- 144 492 (DEGUSSA AG) * Ansprüche 1-7 *	1-5	C 11 D 3/12

D, X	DE-A-2 527 388 (HENKEL & CIE GMBH) * Ansprüche 1-4, 7-11 *	1-5	

A	GB-A-2 005 715 (COLGATE-PALMOLIVE CO.) * Seite 12, Beispiel 1, Ansprüche 1-10 *	1,2,4	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 11 D 3/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	11-12-1987	SCHULTZE D	
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			