



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 108 321
A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 83110590.3

(51) Int. Cl.4: C 11 D 3/20
C 11 D 1/12, C 11 D 1/28
C 11 D 17/00

(22) Anmeldetag: 24.10.83

(30) Priorität: 02.11.82 DE 3240403

(71) Anmelder: Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien
Postfach 1100 Henkelstrasse 67
D-4000 Düsseldorf-Holthausen(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.05.84 Patentblatt 84/20

(72) Erfinder: Schmid, Karl, Dr.
Stifterstrasse 10
D-4020 Mettmann(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.03.85

(72) Erfinder: Baumann, Horst, Dr.
Vogelwarte 17
D-5653 Leichlingen(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(72) Erfinder: Rommerskirchen, Hans Josef
Saganer Weg 21
D-4000 Düsseldorf(DE)

(54) **Verwendung von niedermolekularen organischen Verbindungen als Viskositätsregler für hochviskose technische Tensid-Konzentrate.**

(57) Für hochviskose Tensidkonzentrate vom Typ der synthetischen anionischen Tenside, insbesondere von α -Sulfofettsäureestern mit wenigstens 30 Gewichtsprozent des Na-Salzes von α -Sulfofettsäureester, umfassen die als Viskositätsregler geeigneten Substanzen eine oder mehrere Verbindungen der folgenden Gruppen:

- a) in α -Stellung durch Halogen-, Cyan- oder Sulfogruppen substituierte C_{1-6} -Alkylmonocarbonsäure, deren Salze oder deren Ester mit C_{1-6} -Alkanolen, insbesondere mit Ethanol oder Methanol;
- b) in α -Stellung durch Halogen-, Cyan- oder Sulfogruppen substituierte C_{1-6} -Alkyldicarbonsäuren, deren Salze oder deren Ester mit C_{1-6} -Alkanolen, insbesondere mit Ethanol oder Methanol;
- c) Nitrilotriessigsäure oder deren Salze;
- d) Etheralkohole mit 2 - 4 Alkylenglykoleinheiten und einer Alkoxygruppe, insbesondere einer Methoxy- oder Ethoxy-Gruppe.

Die Substanzen werden in Mengen von 1 bis 15 (7 bis 12) Gewichtsprozent, bezogen auf die Tensidmenge, zugesetzt, so daß eine Viskositätsminderung der Konzentrate auf höchstens 10 000 mPas bei 70 °C eintritt.

A3
321

0 108

EP



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0108321

Nummer der Anmeldung

EP 83 11 0590

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-2 550 341 (PROCTER & GAMBLE CO.) * Ansprüche 1,4 *		C 11 D 3/20 C 11 D 1/12 C 11 D 1/28 C 11 D 17/00
A, P	EP-A-0 084 154 (HENKEL KG AUF AKTIEN) * Anspruch 1 *		
-----			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
			C 11 D 1/00 C 11 D 3/00 C 11 D 17/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 26-10-1984	Prüfer SCHULTZE D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		