

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 021 431
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **80103619.5**

(51)

 Int. Cl.³: **C 07 C 101/18, C 07 C 99/00,**
C 11 D 1/46, C 11 D 1/62

(22)

Anmeldetag: **26.06.80**

(30)

Priorität: **03.07.79 DE 2926772**

(71)

 Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT, Zentrale**
Patentabteilung Postfach 80 03 20,
D-6230 Frankfurt/Main 80 (DE)

(43)

 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **07.01.81**
Patentblatt 81/1

(84)

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

(72)

 Erfinder: **Wagemann, Wolfgang, Dr., Beektwiete 2a,**
D-2071 Tremsbüttel (DE)
 Erfinder: **May, Adolf, Dr., Dahlienweg 5, D-6238 Hofheim**
am Taunus (DE)
 Erfinder: **Bücking, Hans-Walter, Dr., In den**
Padenwiesen 30, D-6233 Kelkheim (Taunus) (DE)

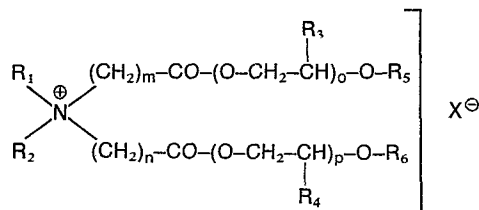
(88)

 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
 Recherchenberichts: **21.10.81 Patentblatt 81/42**

(54)

Quaternäre Alkylamino-di-alkylcarbonsäure-di-ester, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung.

(57)

 Quaternäre Alkylamino-di-alkylcarbonsäure-di-ester
 der Formel


wobei R_1 und R_2 Alkyl oder Hydroxialkyl mit 1–4 C-Atomen oder Benzyl, R_3 und R_4 Wasserstoff oder Methyl, R_5 und R_6 Alkyl oder Alkenyl mit 8 bis 24 C-Atomen, m und n Zahlen von 1 bis 4, o und p Zahlen von 0 bis 10, und X ein Anion bedeutet, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung als Wäscheweichspülmittel.

EP 0 021 431 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0021431
Nummer der Anmeldung

EP 80 10 3619.5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A, P	<u>DE - A1 - 2 805 239</u> (SANDOZ) --		C 07 C 101/18 C 07 C 99/00
A	<u>DE - A1 - 2 741 340</u> (SANDOZ) --		C 11 D 1/46 C 11 D 1/62
A	<u>DE - A - 1 950 643</u> (O. MANZKE) ----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			C 07 C 101/18 C 07 C 101/20 C 07 C 99/00 C 11 D 1/46 C 11 D 1/62
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 28-07-1981	Prüfer KAPTEYN