(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 267 551**
A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **87116397.8**

(22) Anmeldetag: **06.11.87**

(51) Int. Cl.4: **C07C 93/187 , C07C 103/44 , D06M 13/38 , D06M 13/40**

(30) Priorität: **14.11.86 DE 3638918**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: **18.05.88 Patentblatt 88/20**

(84) Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten Recherchenberichts: **01.03.89 Patentblatt 89/09**

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

(72) Erfinder: **Rutzen, Horst, Dr.**
Falkenweg 12
D-4018 Langenfeld(DE)
Erfinder: **Baumann, Horst, Dr.**
Vogelwarte 17
D-5653 Leichlingen(DE)
Erfinder: **Gruber, Bert, Dr.**
Albert-Schlangen-Strasse 28
D-5012 Bedburg(DE)

(54) Quartäre Ammoniumverbindungen, deren Herstellung und Verwendung als Textilnachbehandlungsmittel.

(57) Quartäre Ammoniumverbindungen mit einem oder zwei langkettigen Ester- oder Amidresten von veretherten Hydroxycarbonsäuren und im übrigen kurzen Resten sind flüssige bis pastöse Substanzen, die sich in Wasser oder Alkohol/Wasser-Gemischen leicht lösen oder dispergieren lassen. Sie lassen sich in verdünnter oder konzentrierter lagerstabiler Form zum Weichmachen von Textilien verwenden, ohne daß die Saugfähigkeit der damit behandelten Textilien beeinträchtigt wird. Man erhält die quartären Ammoniumverbindungen durch Umsetzen von Epoxyfettsäureestern mit Aminen und anschließende Quaternierung.

EP 0 267 551 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 6397

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DE-A-3 402 146 (HENKEL) * Ansprüche * -----	1	C 07 C 93/187 C 07 C 103/44 D 06 M 13/38 D 06 M 13/40

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)

C 07 C 93/00
C 07 C 103/00

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	28-11-1988	GAUTIER R.H.A.

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