



EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 Anmeldenummer: 86100364.8

 Int. Cl.⁴: **C 07 C 91/26**
C 11 D 1/62

 Anmeldetag: 13.01.86

 Priorität: 21.01.85 DE 3501775

 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 30.07.86 Patentblatt 86/31

 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 25.02.87

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

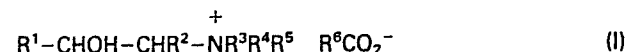
 Anmelder: Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien
 Postfach 1100 Henkelstrasse 67
 D-4000 Düsseldorf-Holthausen(DE)

 Erfinder: Geke, Jürgen, Dr.
 Stoffeler Damm 108
 D-4000 Düsseldorf 1(DE)

 Erfinder: Rutzen, Horst, Dr.
 Falkenweg 12
 D-4018 Langenfeld(DE)

 **Neue Kationtenside auf der Basis von quartären Ammoniumverbindungen und ihre Verwendung in Reinigungsmitteln.**

 Die Erfindung betrifft neue, verbesserte Kationtenside auf der Basis von quartären Ammoniumverbindungen, die dadurch gekennzeichnet sind, daß sie die allgemeine Formel



aufweisen, in der

R¹ ein linearer oder verzweigter Alkylrest mit 1 bis 22 C-Atomen,

R² Wasserstoff oder ein linearer oder verzweigter Alkylrest mit 1 bis 21 C-Atomen sein kann, wobei die Gesamtzahl der C-Atome der Substituenten R¹ und R² im Bereich von 8 bis 22 liegt, und

R³ und R⁴ für Methyl, Ethyl, 2-Hydroxyethyl oder 2-Hydroxypropyl,

R⁵ für Alkylreste mit 4 bis 6 C-Atomen oder Phenalkylreste mit 1 bis 3 C-Atomen im Alkylrest und

R⁶ für lineare oder verzweigte Alkylreste mit 4 bis 15 C-Atomen stehen,

sowie die Verwendung derartiger Kationtenside in industriellen Reinigungsmitteln.

0189085



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 0364

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	EP-A-0 012 215 (BASF) * Ansprüche und Beispiele *	1-12	C 07 C 91/26 C 11 D 1/62
X	DE-A-2 631 733 (AIR PRODUCTS AND CHEMICALS) * Ansprüche und Beispiele *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			C 07 C 91/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
DEN HAAG Recherchenort		20-11-1986 Abschlußdatum der Recherche	GAUTIER B.H.A. Prüfer
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			