



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

O 195 362
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86103338.9

(51) Int. Cl.: **C 07 C 91/10, C 07 C 93/04,**
C 07 C 89/00, C 11 D 3/30

(22) Anmeldetag: 12.03.86

(30) Priorität: 20.03.85 DE 3510038

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 24.09.86
Patentblatt 86/39

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

(72) Erfinder: Baumann, Horst, Dr., Vogelwarte 17,
D-5653 Leichlingen (DE)
Erfinder: Bischoff, Martin, Dr., Stahlenhauser Strasse 30,
D-4006 Erkrath 2 (DE)
Erfinder: Rutzen, Horst, Dr., Falkenweg 12,
D-4018 Langenfeld (DE)
Erfinder: Upadek, Horst, Dr., Im Sandforst 26,
D-4030 Ratingen (DE)

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 25.03.87 Patentblatt 87/13

(54) **Hydroxyaminoalkane und deren Alkoxylierungsprodukte, ihre Herstellung und Verwendung.**

(57) Durch Epoxidierung von ungesättigten Alkoholen oder von Alkohol-Gemischen mit einem Gehalt an ungesättigten Alkoholen mit 8 bis 26 Kohlenstoffatomen erhält man Reaktionsprodukte, die man anschließend unter Bildung von Hydroxyaminen bzw. Hydroxyamine enthaltenden Gemischen mit Aminen umsetzt. Gewünschtenfalls lagert man an die Hydroxyamine bzw. an das Hydroxyamine enthaltende Gemisch Ethylenoxid und/oder Propylenoxid an. Die Reaktionsprodukte finden Verwendung als Reinigungsverstärker in Wasch-, Spül- und Reinigungsmitteln. Waschmittel mit einem Gehalt an diesen Reaktionsprodukten sind außerdem wäscheweichmachend wirksam.

EP O 195 362 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86103338.9
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	GB - A - 1 054 418 (BRITISH PETROLEUM COMPANY) * Ansprüche 9-14; Seite 1, Zeilen 70,71 * --	1,4,7	C 07 C 91/10 C 07 C 93/04 C 07 C 89/00 C 11 D 3/30
A	DE - A1 - 2 424 269 (HENKEL & CIE) * Ansprüche 3,4 *	1,3,4, 7	
A	DD - A - 29 053 (ULSPERGER) * Spalte 3, Zeile 11 - Spalte 4, Zeile 31 * --	1,7	
A	US - A - 2 784 233 (KOTTLER et al.) * Spalte 2, Zeilen 28-72 * --	1,7	
A	AT - B - 348 642 (HENKEL) * Anspruch 5; Seite 4, Zeilen 11-25; Seite 5, Zeilen 3-11 * ----	1,3,4, 7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) C 07 C 91/00 C 07 C 93/00 C 07 C 89/00 C 11 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	12-12-1986	KÖRBER	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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		