



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑯ Veröffentlichungsnummer: 0 364 739
A3

⑯

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 89117104.3

⑯ Int. Cl. 5: C11D 1/44, C11D 1/40,
C11D 3/395

⑯ Anmeldetag: 15.09.89

⑯ Priorität: 24.09.88 DE 3832589

⑯ Anmelder: Henkel Kommanditgesellschaft auf
Aktien
Postfach 1100 Henkelstrasse 67
D-4000 Düsseldorf 1(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.04.90 Patentblatt 90/17

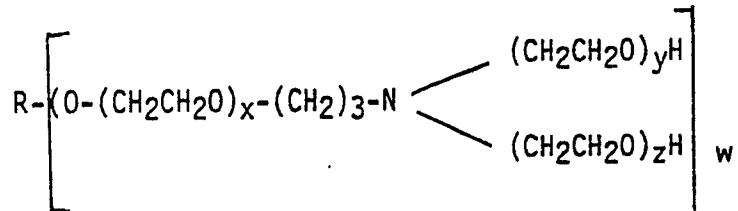
⑯ Erfinder: Bunte, Reinhard, Dr.
Sulzbachstrasse 69
D-4000 Düsseldorf 12(DE)
Erfinder: Sandkühler, Peter, Dr.
Am Jägersteig 8
D-4010 Hilden(DE)
Erfinder: Gruber, Bert, Dr.
Albert-Schlangen-Strasse 28
D-5012 Bedburg(DE)
Erfinder: Grundt, Elke
Feldstrasse 10 a
D-4010 Hilden(DE)
Erfinder: Beuer, Bernd
Grazer Strasse 43
D-4019 Monheim 2(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
ES

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 23.05.90 Patentblatt 90/21

⑯ Waschmittel für niedrige Temperaturen.

⑯ Die neuen Waschmittel enthalten ein Alkoxypropylamin der Formel III



vorzugsweise in Mengen von 0,1 bis 10 Gew.-% neben anionischen oder nichtionischen Tensiden und anderen üblichen Waschmittelinhaltsstoffen. Durch den Zusatz des Amins wird die Waschkraft gegenüber problematischen Anschmutzungen vor allem bei niedrigen Temperaturen verbessert.

EP 0 364 739 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
X	EP-A-0 094 655 (HOECHST) * Seite 5, Absatz 1; Ansprüche 1,2 * ---	1,3	C 11 D 1/44		
X	EP-A-0 085 933 (HOECHST) * Seite 4, Zeilen 25-36; Ansprüche 1,2 * ---	1,3	C 11 D 1/40		
A	DE-A-2 835 984 (TEXACO) * Beispiele; Ansprüche * -----	1	C 11 D 3/395		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)					
C 11 D					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	26-01-1990	GOLLER P.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				