

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 364 739**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89117104.3

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **C11D 1/44, C11D 1/40,**  
**C11D 3/395**

(22) Anmeldetag: 15.09.89

(30) Priorität: 24.09.88 DE 3832589

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
25.04.90 Patentblatt 90/17

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**ES**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 23.05.90 Patentblatt 90/21

(71) Anmelder: **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**

**Postfach 1100 Henkelstrasse 67**  
**D-4000 Düsseldorf 1(DE)**

(72) 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)**

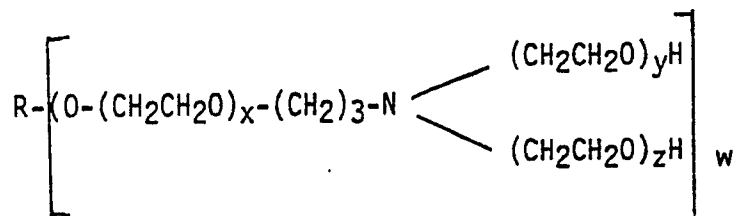
Erfinder: **Beuer, Bernd**

**Grazer Strasse 43**

**D-4019 Monheim 2(DE)**

(54) **Waschmittel für niedrige Temperaturen.**

(57) 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	Betrifft 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 C 11 D 1/40 C 11 D 3/395
X	EP-A-0 085 933 (HOECHST) * Seite 4, Zeilen 25-36; Ansprüche 1,2 * ---	1,3	
A	DE-A-2 835 984 (TEXACO) * Beispiele; Ansprüche * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C 11 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26-01-1990	Prüfer GOLLER P.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 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			