

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 486 784 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91115711.3**

51 Int. Cl.⁵: **C11D 1/83, C11D 1/66**

22 Anmeldetag: **17.09.91**

30 Priorität: **17.11.90 DE 4036663**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.05.92 Patentblatt 92/22

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.10.92 Patentblatt 92/41**

71 Anmelder: **HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT**
Patentabteilung / PB 15 - Postfach 13 20
W-4370 Marl 1(DE)

72 Erfinder: **Balzer, Dieter, Dr.**
Talstrasse 21
W-4358 Haltern(DE)
Erfinder: **Hoffmann, Heinz, Prof. Dr.**
Waldsteinring 40
W-8580 Bayreuth(DE)

54 **Flüssiges, schäumendes Reinigungsmittel mit erhöhter Viskosität.**

57 Herkömmliche flüssige Geschirrspülmittel werden überwiegend auf petrochemischer Basis mit dem Nachteil der unvollständigen biologischen Abbaubarkeit hergestellt.

Es wird nun ein flüssiges, schäumendes Reinigungsmittel vorgeschlagen, das alle positiven Eigenschaften herkömmlicher Geschirrspülmittel aufweist, bei gleichzeitiger hoher Hautverträglichkeit und Umweltverträglichkeit. Die Tensidebestandteile sind 5 - 40 % Alkylpolyglycosid sowie 0,1 - 2,9 % Aniontensid und 0 - 3 % andere Tenside.

EP 0 486 784 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 5711.3

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	EP-A-0 282 863 (HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN) * Zusammenfassung * * Seite 6, Zeile 9 - Zeile 23 * ---	1	C11D1/83 C11D1/66
X	EP-A-0 370 312 (HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN) * Zusammenfassung * * Ansprüche * ---	1-4,9	
Y	US-A-4 396 520 (N.P. PAYNE) * Spalte 3, Zeile 29 - Zeile 34 * * Spalte 4; Beispiel 1 * * Ansprüche * ---	1-4,9	
Y	EP-A-0 384 983 (HÜLS AKTIENGESELLSCHAFT) * Seite 3, Zeile 15 - Zeile 24 * * Zeile 36 - Zeile 44 * * Seite 4, Zeile 7 - Zeile 10 * * Ansprüche * ---	1-4,9	
E	WO-A-9 113 959 (PROCTER & GAMBLE CO.) * Ansprüche * ---	1-4,9,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
A	WO-A-8 602 943 (A.E. STALEY MANUFACTURING CO.) * Ansprüche *	1-10	C11D
D	& EP-A-0 199 765 -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 05 AUGUST 1992	Prüfer PELLI-WABLAT B.
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 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			