

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 495 176 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91119602.0**

51 Int. Cl.⁵: **C11D 1/66**, C11D 10/04,
C11D 1/83

22 Anmeldetag: **16.11.91**

30 Priorität: **16.01.91 DE 4101070**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.07.92 Patentblatt 92/30

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **14.10.92 Patentblatt 92/42**

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

72 Erfinder: **Der Erfinder hat auf seine Nennung**
verzichtet

54 **Waschpulver.**

57 Pulverwaschmittel bestehen heute im tensidi-
schen Anteil hauptsächlich aus Tensiden auf petro-
chemischer Basis; die biologische Abbaubarkeit so-
wie die Ökotoxizität entspricht meist nicht den Tensi-
den auf nativer Rohstoffbasis. Es wird daher eine
Mischung für Pulverwaschmittel vorgeschlagen, die
einen sehr hohen Anteil an Tensiden aus nachwach-
senden Rohstoffen enthält; die Waschergebnisse
und biologische Abbaubarkeit sind überraschend
bzw. hervorragend.

Die erfindungsgemäßen Mischung bestehen aus
Alkylpolyglycosiden mit Glycosidierungsgraden $\leq 1,4$
sowie Aniontensid, Fettalkoholoxethylaten und Seife.

EP 0 495 176 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 9602

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| A | US-A-4 536 319 (NICHOLAS S. PAYNE) * Whole document * | 1-5 | C11D1/66 C11D10/04 C11D1/83 |
| D,A | EP-A-0 075 995 (PROCTER & GAMBLE CO.) | 1-5 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) |
| | | | C11D |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort BERLIN | | Abschlußdatum der Recherche 07 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 | |