



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 374 609 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **89122605.2**

⑮ Int. Cl. 5: **D06M 13/405, D06M 15/227,
D06M 15/643, D06M 13/463,
C11D 1/645**

⑭ Anmeldetag: **07.12.89**

⑯ Priorität: **17.12.88 DE 3842571**

⑰ Anmelder: **Pfersee Chemie GmbH
Rehlinger Str. 1 Postfach 1153
W-8901 Langweid am Lech(DE)**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.06.90 Patentblatt 90/26

⑱ Erfinder: **Singer, Heinrich
Brachflecken 7
W-8901 Horgau(DE)
Erfinder: Köppel, Gabriele
St.-Stephan-Strasse 3
W-8901 Meitingen 3(DE)**

⑲ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

⑳ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.03.92 Patentblatt 92/10**

④ Hydrophile Weichgriffmittel für faserige Materialien und deren Verwendung.

⑤ Die vorliegende Erfindung betrifft hydrophile Weichgriff mittel für faserige Materialien, die neben üblichen Emulgatoren, bekannten Bestandteilen und Wasser, ein wasserlösliches, mindestens einen Fett-säurerest aufwei sendes Ammoniumsalz (Komponente 1), mindestens eine von Komponente (1) verschiedene quaternäre Ammoniumver bindung mit mindestens einem langkettigen Alkylrest (Komponente 2) und in bekannter Weise dispergiertes Polyethylenwachs (Komponente (3) enthalten. Daneben wird die Verwendung dieser Weichgriffmittel zur Behandlung von faserigen Materialien, insbesonder Textilien, beschrieben.

Die vorliegenden hydrophilen Weichgriffmittel zeichnen sich dadurch aus, daß sie neben einer guten bis sehr guten Hydrophilität und einem angenehm weichen, flau schig-fülligen Weichgriff den Weißgrad der behandelten Materialien kaum beeinflussen und außerdem äußerst lager und temperaturbeständig sind.

EP 0 374 609 A3



EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 2605

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| X | FR-A-2 399 433 (CIBA-GEIGY AG.) * Seite 11, Zeile 5 - Seite 12, Zeile 34; Ansprüche ** ----- | 1-10 | D 06 M 13/405 D 06 M 15/227 D 06 M 15/643 D 06 M 13/463 C 11 D 1/645 | | |
| A | EP-A-0 082 456 (HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT) * Ansprüche ** ----- | 1-7 | | | |
| A | EP-A-0 075 168 (BAYER AG) * Ansprüche ** ----- | 1-10 | | | |
| A | EP-A-0 032 267 (PROCTER & GAMBLE) * Ansprüche ** ----- | 1 | | | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5) | | | | | |
| D 06 M C 11 D | | | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | | | |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | | | |
| Den Haag | 31 Oktober 91 | BLAS V.M. | | | |
| 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: nichtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument | | | | | |
| | | | | | |
| &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | | | |