



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 314 944 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88116823.1**

(22) Anmeldetag: **11.10.88**

(51) Int. Cl.⁵: **D06M 15/576, C08L 75/04, C08L 79/08, //(C08L75/04,23:06, 83:04)**

(30) Priorität: **06.11.87 DE 3737753**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.05.89 Patentblatt 89/19

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **09.10.91 Patentblatt 91/41**

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

Anmelder: **MINNESOTA MINING AND**
MANUFACTURING COMPANY
3M Center, P.O. Box 33427
St. Paul, Minnesota 55133-3427(US)

(72) Erfinder: **Vogel, Hans-Burkhardt**
Franzensbadstrasse 7 a

W-8900 Augsburg(DE)
Erfinder: **Mosch, Franz**
Franz Beer Strasse 4 c
W-8901 Gessertshausen(DE)
Erfinder: **Rössler, Erich**
Parkstrasse 13
W-8901 Stadtbergen-Leitershofen(DE)
Erfinder: **Bernheim, Michael, Dr.**
Sonnenweg 3
W-8901 Aystetten(DE)
Erfinder: **de Witte, Johan Emiel**
Karel De Preterlei 14
B-2200 Borgerhout(BE)
Erfinder: **Dams, Rudolf Jozef**
Schuttershof 19
B-2730 Zwijndrecht(BE)

(74) Vertreter: **Wiest, Hans Karl, Dr.**
Chem. Fabrik Pfersee GmbH Rehlinger
Strasse 1 Postfach 1153
W-8901 Langweid am Lech(DE)

(54) **Zusammensetzung zum Ausrüsten und Verfahren zum Behandeln von Fasermaterialien.**

(57) Die vorliegende Erfindung beschreibt ein wäßriges Ausrüstungsmittel zur weichen Hydrophob/Oleophob-Behandlung von Fasermaterialien, wobei dasselbe aus folgenden Komponenten aufgebaut ist:

- A) 25 bis 65 Gew.% eines perfluoraliphatische Gruppen enthaltenden Hydrophob/Oleophob-Mittels (mindestens 5 Gew.% Fluor) in Dispersion,
- B) 10 bis 35 Gew.% einer Dispersion eines emulgierbaren Pclyethylens (Dichte bei 20 °C mindestens 0,92 g/cm³, Säurezahl mindestens 5) und
- C) 25 bis 40 Gew.% einer fluorfreien Dispersion eines Weichgriffextenders auf Basis eines modifizierten Hydrogenalkylpolysiloxans.

Außerdem wird ein Verfahren zur weichen Hydrophob/Oleophob-Ausrüstung von Fasermateria-

lien beansprucht.

Der erfindungsgemäße Gegenstand zeichnet sich durch sehr gute öl- und wasserabweisende Effekte aus, die zudem sehr gut wasch- und reinigungsbeständig sind und außerdem ist bei dem Gegenstand dieser Erfindung der besonders oberflächenglatte, weiche Griff hervorzuheben.

EP 0 314 944 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 6823

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-2260652 (CHEMISCHE FABRIK PFERSEE GMBH) * das ganze Dokument * ---	1-13	D06M15/576 C08L75/04 C08L79/08
A	EP-A-121078 (BAYER AG) * Ansprüche * ---	1	D06M15/227 D06M15/643 D06M15/576
A	DE-A-2359966 (CHEMISCHE FABRIK PFERSEE GMBH) * das ganze Dokument * ---	1	D06M15/437 D06M15/277
A	US-A-4043964 (P.O. SHERMAN) * das ganze Dokument * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			D06M
Recherchenamt		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		06 AUGUST 1991	BLAS V.
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 A : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	