



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 299 327 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88110686.8**

(51) Int. Cl.⁵: **D06M 15/55**

(22) Anmeldetag: **05.07.88**

(30) Priorität: **15.07.87 DE 3723349**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
18.01.89 Patentblatt 89/03

(64) Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT NL

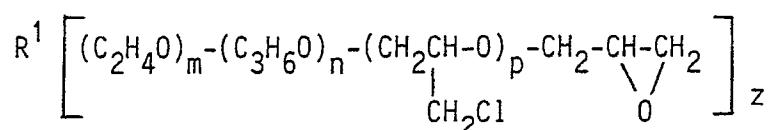
(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **15.05.91 Patentblatt 91/20**

(71) Anmelder: **Th. Goldschmidt AG**
Goldschmidtstrasse 100 Postfach 101461
W-4300 Essen 1(DE)

(72) Erfinder: **Esselborn, Eberhard**
Pilotystrasse 21
W-4300 Essen 1(DE)
Erfinder: **Fock, Jürgen, Dr.**
Mörsenbroicherweg 114
W-4000 Düsseldorf 30(DE)

(54) **Zusammensetzung zum Ausrüsten von Fasern.**

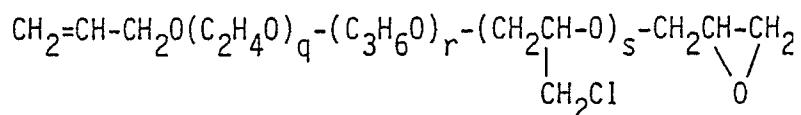
(57) Mittel zum Ausrüsten von Fasern oder Faserprodukten in Form einer 0,1 bis 10 gew.-%igen wässrigen Lösung eines Gemisches, bestehend aus
a) 34 bis 99 Gew.-% eines Polymerisates der allgemeinen Formel



R¹ = z-wertiger aliphatischer Alkohol, z = 2 bis 9, m = 20 bis 75, n = 0 bis 10, p = 0 bis 3,

b) 0 bis 55 Gew.-% eines Copolymerisates, erhältlich durch Copolymerisation von

b₁) einem Mol eines Makromonomeren der allgemeinen Formel



q = 5 bis 75, r = 0 bis 10, s = 0 bis 3, mit

b₂) 2 bis 12 Mol eines Vinylesters der allgemeinen Formel CH₂=CHOCOR², R² = Alkylrest mit 1 bis 43 Kohlenstoffatomen,

b₃) 1 bis 6 Mol N-Vinylpyrrolidon,

b₄) 0 bis 6 Mol eines Acryl- oder Methacrylsäureesters der allgemeinen Formel CH₂=CR³-COOR⁴, R³ = H oder CH₃, R⁴ = Alkylrest mit 1 bis 4 Kohlenstoffatomen,

wobei der Quotient aus dem durchschnittlichen Molekulargewicht des Monomeren b₁) und der Molzahl der Monomeren b₂), b₃) und b₄) 20 bis 500 ist,

c) 1 bis 35 Gew.-% einer an sich bekannten, in Bezug auf Oxirngruppen reaktiven, die Vernetzung bewirkenden Verbindung,

EP 0 299 327 A3

wobei die Summe der Komponenten a), b) und c) 100 Gew.-% ergibt.

Das erfindungsgemäße Mittel verbessert den Griff, die Hydrophilie und die Ablösung von Schmutz von dem behandelten Textilgut. Gleichzeitig wird die Anschmutzbarkeit, die Vergrauung und die elektrostatische Aufladung vermindert.



EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 0686

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
X	FR-A-2 260 653 (BASF AG) * Ansprüche 1,5; Seite 3, Zeile 28 - Seite 4, Zeile 3; Seite 2, Zeile 33 - Seite 3, Zeile 5 * - - -	1,3	D 06 M 15/55		
A	US-A-2 903 381 (C.W. SCHROEDER) * Ansprüche 1,2,3; Spalte 2, Zeilen 14-25; Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 4, Zeile 60 * - - -	1,8			
A	DE-A-1 794 304 (CIBA-GEIGY AG) * Ansprüche 1,3,8; Seite 3, Zeile 6 - Seite 4, Zeile 17; Seite 5, Zeile 17 - Seite 6, Zeile 16 * - - - - -	1,8			
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)					
D 06 M					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	26 Februar 91	PAMIES OLLE S.			
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					