

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 299 327 A3**

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: **88110686.8**

Int. Cl.<sup>5</sup>: **D06M 15/55**

Anmeldetag: **05.07.88**

Priorität: **15.07.87 DE 3723349**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**18.01.89 Patentblatt 89/03**

Benannte Vertragsstaaten:  
**FR GB IT NL**

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

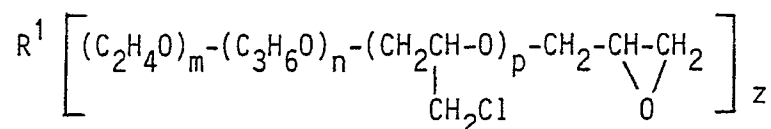
Anmelder: **Th. Goldschmidt AG**  
**Goldschmidtstrasse 100 Postfach 101461**  
**W-4300 Essen 1(DE)**

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

### Zusammensetzung zum Ausrüsten von Fasern.

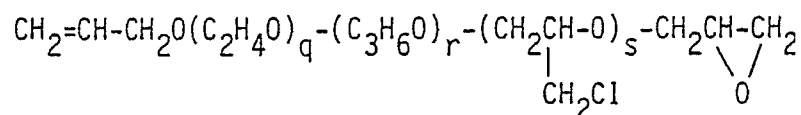
Mittel zum Ausrüsten von Fasern oder Faserprodukten in form einer 0,1 bis 10 gew.-%igen wäßrigen Lösung eines Gemisches, bestehend aus

a) 34 bis 99 Gew.-% eines Polymerisates der allgemeinen Formel



$R^1$  = 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  
 $b_1$ , einem Mol eines Makromonomeren der allgemeinen Formel



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

$b_2$ , 2 bis 12 Mol eines Vinylesters der allgemeinen Formel  $CH_2=CHOCOR^2$ ,  $R^2$  = Alkylrest mit 1 bis 43 Kohlenstoffatomen,

$b_3$ , 1 bis 6 Mol N-Vinylpyrrolidon,

$b_4$ , 0 bis 6 Mol eines Acryl- oder Methacrylsäureesters der allgemeinen Formel  $CH_2=CR^3-COOR^4$ ,  $R^3$  = H oder  $CH_3$ ,  $R^4$  = Alkylrest mit 1 bis 4 Kohlenstoffatomen,

wobei der Quotient aus dem durchschnittlichen Molekulargewicht des Monomeren  $b_1$  und der Molzahl der Monomeren  $b_2$ ,  $b_3$  und  $b_4$  20 bis 500 ist,

c) 1 bis 35 Gew.-% einer an sich bekannten, in bezug auf Oxirangruppen 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.



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 0686

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
Den Haag		26 Februar 91	
		Prüfer	
		PAMIES OLLE S.	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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			