



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85104821.5

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: D 06 P 1/607

(22) Anmeldetag: 20.04.85

D 06 P 5/08, D 06 M 15/53

(30) Priorität: 05.05.84 DE 3416693

(71) Anmelder: BAYER AG  
Konzernverwaltung RP Patentabteilung  
D-5090 Leverkusen 1 Bayerwerk(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
13.11.85 Patentblatt 85/46

(72) Erfinder: Engelhard, Helmut, Dr.  
Moltkestrasse 9  
D-4047 Dormagen(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.05.87

(72) Erfinder: Feuser, Heinz-Dieter  
Silesiusstrasse 36  
D-5000 Koeln 80(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR GB IT LI

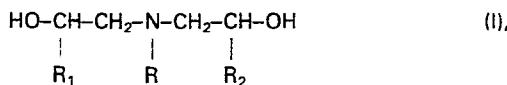
(72) Erfinder: Hendricks, Udo, Dr.  
Am Höhenfeld 12  
D-5068 Odenthal(DE)

(72) Erfinder: Tamer, Ergun, Dipl.-Ing.  
Zedernweg 37  
D-5090 Leverkusen 3(DE)

(54) Verfahren zur Behandlung von cellulosischen Fasermaterialien.

(57) Die Behandlung von cellulosischen Fasermaterialien vor oder nach dem Färben oder Bedrucken mit Substatiiv- oder Reaktivfarbstoffen erfolgt mit wäßrigen Flotten, die quaternierte Polyether enthalten, die durch Kondensation von N-2-Hydroxyalkylaminen der Formel

bedeuten mit der Maßgabe, daß die Menge an N-2-Hydroxyalkylaminen, in denen R für eine Hydroxylgruppe steht, nicht mehr als 20 Gewichtsprozent der eingesetzten Hydroxylamine beträgt,  
gegebenenfalls durch Co-Kondensation mit Polyolen der Formel



A(OH)<sub>n</sub> II,

in der

A einen 2-, 3- oder 4-wertigen aliphatischen, cycloaliphatischen, araliphatischen oder aromatischen Rest bedeutet und

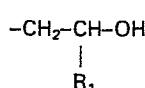
n eine Zahl von 2 bis 4 ist,

und anschließende Quaternierung erhalten werden.

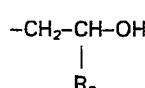
in der

R<sub>1</sub> und R<sub>2</sub> unabhängig voneinander Wasserstoff oder einen C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-Alkylrest und

R einen C<sub>1</sub>-C<sub>18</sub>-Alkyl-, Cycloalkyl-, Aralkyl- oder Aryl- rest oder eine der Hydroxylgruppen



oder





EP 85 10 4821

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	EP-A-0 057 398 (BAYER) * Patentansprüche 1-4; Seiten 10-16; insgesamt *	1-4	D 06 P 1/607 D 06 P 5/08 D 06 M 15/53
D, A	DE-A-2 060 572 (BAYER) * Patentansprüche 1-3; Seite 7, letzter Absatz - Seite 13, vorletzter Absatz *	1-3	
A	DE-A-1 469 737 (BAYER) * Seite 1, letzter Absatz - Seite 4, Absatz 2; Seite 6, letzter Absatz - Seite 7, erster Absatz; Seite 8, Absatz 2 - Seite 11, insgesamt *	1-3	
A	DE-A-2 747 358 (BAYER) * Patentanspruch 1; Seite 2, Absatz 3 - Seite 6, Zeile 2 *	1,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)  D 06 P D 06 M
A	CHEMICAL ABSTRACTS, Band 93, Nr. 20, Oktober 1980, Seite 68, Zusammenfassung Nr. 151593s, Columbus, Ohio, US; & JP-A-80 71 884 (NIPPON SENKA KOGYO CO., LTD) 30-05-1980 * Zusammenfassung *	1,5	
A	DE-A-2 843 645 (BASF AG) * Patentanspruch 1 *	1	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			

Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 09-02-1987	Prüfer DEKEIREL M.J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 4821

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A- 828 619 (SADOZ) * Seite 3, Zeilen 63-69; Beispiele 1,2,5,7,9 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort: DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 09-02-1987	Prüfer: DEKEIREL M. J.	
<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 andern Gründen angeführtes Dokument & Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	