



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 357 866
A3

(2)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89106679.7

(51) Int. Cl.⁵: D21H 17/45

(22) Anmeldetag: 14.04.89

(30) Priorität: 06.08.88 DE 3826825

(71) Anmelder: Giulini Chemie GmbH
Giulinistrasse 2 Postfach 150 480
D-6700 Ludwigshafen/Rhein(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.03.90 Patentblatt 90/11

(72) Erfinder: Ulubay, Hasan, Dr.
Pfalzring 214
D-6704 Mutterstadt(DE)
Erfinder: Bung, Josef
Mainzer Strasse 13
D-6703 Limburgerhof(DE)
Erfinder: Bertram, Hans-Joachim
In der Hube 5
D-5423 Braubach(DE)

(34) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 28.03.90 Patentblatt 90/13

(54) Kationische Leimungsmittel für Papier.

(57) Gegenstand der vorliegenden Erfindung sind stabile, wässrige kolloiddisperse Lösungen des Salzes von Copolymeren, die aus den Monomeren N,N-Dimethylaminoethylacrylat und/oder -methacrylat, sowie aus dem Methacrylsäure- und/oder Acrylsäureester eines C10 bis C22 Fettalkohols, Acrylsäure und/oder Methacrylsäure und Methylacrylat und/oder -methacrylat aufgebaut sind. Die Copolymerivate lassen sich durch radikalisch initiierte Lösungsmittelpolymerisation herstellen. Sie entfalten eine hohe Leistungswirkung bereits in geringer Konzentration und sind gegen Elektrolyte besonders stabil.

EP 0 357 866 A3



EP 89 10 6679

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)						
A	EP-A-0 221 400 (BAYER AG) * Insgesamt * ---		D 21 H 17/45						
A	EP-A-0 150 003 (BAYER AG) & DE-A-3 401 573 (Kat. D) ---								
A	US-A-3 385 839 (H.L. HONIG et al.) -----								
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)									
D 21 H									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>12-12-1989</td> <td>SONGY O.M-L.A.</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	12-12-1989	SONGY O.M-L.A.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	12-12-1989	SONGY O.M-L.A.							
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							