

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑬ Anmeldenummer: 89106679.7

⑮ Int. Cl. 5: **D21H 17/45**

⑭ Anmeldetag: 14.04.89

⑯ Priorität: 06.08.88 DE 3826825

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.03.90 Patentblatt 90/11

⑱ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

⑲ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 28.03.90 Patentblatt 90/13

⑴ Anmelder: **Giulini Chemie GmbH**
Giulinistrasse 2 Postfach 150 480
D-6700 Ludwigshafen/Rhein(DE)

⑵ 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)

⑳ **Kationische Leimungsmittel für Papier.**

㉑ 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 Copolymerisate lassen sich durch radikalisch initiierte Lösungsmittelpolymerisation herstellen. Sie entfalten eine hohe Leimungswirkung bereits in geringer Konzentration und sind gegen Elektrolyte besonders stabil.

EP 0 357 866 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12-12-1989	Prüfer 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 Patendokument, 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	