



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 349 935 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89112049.5**

51 Int. Cl.⁵: **D21H 21/20, //D21H17:55**

22 Anmeldetag: **01.07.89**

30 Priorität: **02.07.88 DE 3822490**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.01.90 Patentblatt 90/02

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

89 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.05.91 Patentblatt 91/19**

71 Anmelder: **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**
Postfach 80 03 20
W-6230 Frankfurt am Main 80(DE)

72 Erfinder: **Marten, Manfred**
Am Eiskeller 55
W-6500 Mainz(DE)
Erfinder: **Kamutzki, Walter, Dr.**
Am Bahnhof 15
W-6110 Dieburg(DE)

54 **Wässrige Lösungen von Polyamidoamin-Epichlorhydrin-Harzen, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung.**

57 Lagerstabile, wäßrige Harzlösung mit einem pH-Wert von höchstens 7, enthaltend als Harz ein wasser- verdünnbares Polyamidoamin-Epichlorhydrin-Harz (A), erhalten durch Umsatz eines wasser- verdünnbaren, basischen Polyamidoamins (B), bestehend aus einer Säurekomponente (B₁), und einer Aminkomponente (B₂), mit Epichlorhydrin (C), wobei der Gehalt an organisch gebundenem Chlor in dem Harz (A) höchstens 4 Gew.-% beträgt und wobei die Komponente (B₂) -falls die Säurekomponente (B₁) eine aliphatische oder aromatische Carbonsäure oder deren funktionelle Derivate, gegebenenfalls in Abmischung mit einer Aminocarbonsäure oder deren Lactamen darstellt - aus einem Gemisch aus Polyaminen und Alkanolmonoaminen besteht.

Weiterhin betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung dieser Produkte und deren Verwendung insbesondere zur Erhöhung der Naßfestigkeit von Papier.

EP 0 349 935 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 2049

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 131 200 (HOECHST) * Ansprüche 1-10 * -----	1-13	D 21 H 17/55 D 21 H 21/20
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			D 21 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		14 März 91	
		Prüfer	
		FOUQUIER J.P.	
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			