



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 351 397 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89890186.3**

(51) Int. Cl.⁵: **D21H 17/72, //D21H17:55,
D21H17:56,D21H17:25,
D21H17:28**

(22) Anmeldetag: **12.07.89**

(30) Priorität: **12.07.88 AT 1803/88**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.01.90 Patentblatt 90/03

(64) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE ES FR GB IT NL

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

(71) Anmelder: **W. HAMBURGER AG**
Aspangerstrasse 252
A-2823 Pitten Niederösterreich(AT)

(72) Erfinder: **Wurster, Hartmut, Dr.**
Lechfeldstrasse 36a
W-8904 Friedberg(DE)
Erfinder: **Wurz, Erich, Dr.**
//
A-8712 Niklasdorf 68(AT)

(74) Vertreter: **Casati, Wilhelm, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Casati, Wilhelm, Dipl.-Ing. Itze,
Peter, Dipl.-Ing. Amerlingstrasse 8
A-1061 Wien(AT)

(54) **Verwendung von Polyamid-Polyamin-Epichlorhydrin-Vorkondensat als Imprägniermittel für Papier.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf die Verwendung eines Polyamid-Polyamin-Epichlorhydrin-Vorkondensates als Zusatz zur Imprägnierflüssigkeit für die Oberflächenbehandlung von Papier, insbesondere von Wellpapperohrpapier, im Gemisch mit Ligninsulfonsäure, gegebenenfalls als Calciumsalz der Sulfonsäure, wobei der Kondensationsgrad des Vorkondensates bei 500 liegt.

EP 0 351 397 A3

EP 89 89 0186

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,X	FR-A-2 444 750 (HERCULES) * Ansprüche 1-8 * - - - -	1-5	D 21 H 17/55 D 21 H 17/23
A	DE-A-2 018 088 (UNILEVER) * Ansprüche 1-7 * - - - - -	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			D 21 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18 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	