



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 263 519
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87114697.3

(51) Int. Cl.4: D21H 1/10 , D21H 3/02

(22) Anmeldetag: 08.10.87

(30) Priorität: 08.10.86 DE 3634277

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.04.88 Patentblatt 88/15

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 07.09.88 Patentblatt 88/36

(71) Anmelder: Institut für Papier-,Zellstoff-und
Fasertechnik der Technischen Universität
Graz
Kopernikusgasse 24
A-8010 Graz(AT)

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

(72) Erfinder: Dessauer, Guido, Dr.
Villa landmann Martelsgraben 2
D-8132 Tutzing(DE)
Erfinder: Berenbold, Helmut, Dr.
Nerobergstrasse 12
D-6200 Wiesbaden(DE)

(74) Vertreter: Reuter, Johann-Heinrich, Dr. et al
HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT Zentrale
Patentabteilung Postfach 80 03 20
D-6230 Frankfurt/Main 80(DE)

(54) Mittel zur Verbesserung der Bedruckbarkeit von Papier und Karton.

(57) Mittel zur Verbesserung der Bedruckbarkeit von Papier und Karton bestehend im wesentlichen aus 50 bis 95 Gew.-% Wasser und 5 bis 50 Gew.-% einer Mischung aus I. 1 bis 50 Gew.-%
a) eines quartären organischen Ammonium-Salzes mit mindestens einer C₈-C₂₂-Alkyl-Gruppe,
b) einer Mischung aus 50 bis 99,5 Gew.-% eines quartären organischen Ammonium-Salzes und 0,5 bis 50 Gew.-% einer gesättigten oder ungesättigten C₈-C₂₂-Fettsäure, eines oxydierten Wachses oder eines Polyglykols mit einem Molgewicht über 4 000, oder
c) einer Mischung aus 50 bis 99,5 Gew.-% eines mit einer Mineralsäure oder niederen Carbonsäure teilneutralisierten organischen Amins und 0,5 bis 50 Gew.-% einer gesättigten oder ungesättigten C₈-C₂₂-Fettsäure, eines oxydierten Wachses oder eines Polyglykols mit einem Molgewicht über 4 000 sowie

II. 50 bis 99 Gew.-% eines anionische Gruppen enthaltenden wasserlöslichen oder wasserquellbaren Polymers.

Bei Druckpapieren die mit diesem Mittel, vorzugsweise durch Beschichten, behandelt werden, zeigt sich insbesondere eine Verringerung des Durchschlagens und Durchscheinens der Druckfarbe.

EP 0 263 519 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 4697

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	Klassifikation der Anmeldung (Int. Cl.4)
X	EP-A-0 016 465 (FELDMÜHLE) * Ansprüche 1,6,7,9,10,16; Seite 10, letzter Absatz; Beispiele 1-6 *	1,2,6	D 21 H 1/10 D 21 H 3/02
A	DE-A-2 240 396 (GEBRÜDER GIULINI GmbH)		
A	DE-A-2 314 060 (HONSHU PAPER CO. LTD)		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
B 41 M D 21 H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	30-05-1988	NESTBY K.	
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	