

(19)



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 veröffentlichten  
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 C<sub>8</sub>-C<sub>22</sub>-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 un-  
gesättigten C<sub>8</sub>-C<sub>22</sub>-Fettsäure, eines oxydierten Wach-  
ses 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 Car-  
bonsäure teilneutralisierten organischen Amins und  
0,5 bis 50 Gew.-% einer gesättigten oder un-  
gesättigten C<sub>8</sub>-C<sub>22</sub>-Fettsäure, eines oxydierten Wach-  
ses oder eines Polyglykols mit einem Molgewicht  
über 4 000 sowie

II. 50 bis 99 Gew.-% eines anionische Grup-  
pen enthaltenden wasserlöslichen oder wasserquell-  
baren Polymers.

Bei Druckpapieren die mit diesem Mittel, vor-  
zugsweise durch Beschichten, behandelt werden,  
zeigt sich insbesondere eine Verringerung des  
Durchschlagens und Durchscheinens der Druck-  
farbe.

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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-05-1988	Prüfer NESTBY K.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	