

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 878 319 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.12.1998 Patentblatt 1998/49

(51) Int. Cl.⁶: **B41M 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.11.1998 Patentblatt 1998/47

(21) Anmeldenummer: **98107696.1**

(22) Anmeldetag: **28.04.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **17.05.1997 DE 19720833**

(71) Anmelder:
**Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere
GmbH & Co. KG
49086 Osnabrück (DE)**

(72) Erfinder:
• **Graumann, Jürgen, Dipl.-Ing.
49090 Osnabrück (DE)**
• **Becker, Dieter, Dr. Dipl.-Chem.
49125 Georgsmarienhütte (DE)**
• **Westfal, Horst
49194 Belm (DE)**

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack
Patentanwälte
Kanzlerstrasse 8a
40472 Düsseldorf (DE)**

(54) **Aufzeichnungsmaterial für das Tintenstrahldruckverfahren**

(57) Ein Aufzeichnungsmaterial für das Tintenstrahldruckverfahren mit hoher Farbdichte, hohem Glanz, geringem Farbverlaufen und guten Trocknungseigenschaften bei niedrigem Auftragsgewicht, weist ein Trägermaterial auf, das mit einer Tintenempfangsschicht versehen ist, die ein unvernetztes Copolymer, bestehend aus einer quaternären Ammoniumverbindung und Vinylpyrrolidon, einen Polyvinylalkohol und ein Aminomethacrylat enthält.

EP 0 878 319 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 7696

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 631 881 A (SCHOELLER FELIX JUN FOTO) 4. Januar 1995 * Seite 2, Zeile 1 - Zeile 28 * * Seite 2, Zeile 50 - Seite 3, Zeile 9 * * Beispiele *	1	B41M5/00
D	& DE 43 22 178 A ---		
A	CHEMICAL ABSTRACTS, vol. 126, no. 12, 24. März 1997 Columbus, Ohio, US; abstract no. 164271, TSUCHA, ICHIRO ET AL: "Ink-jet recording sheet and recording method using the same" XP002078293 * Zusammenfassung * & JP 08 318672 A (KONISHIROKU PHOTO IND, JAPAN) ---	1	
A	EP 0 365 307 A (MINNESOTA MINING & MFG) 25. April 1990 * Spalte 5, Zeile 4 - Spalte 7, Zeile 11 * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	EP 0 650 851 A (KIMOTO KK) 3. Mai 1995 * Seite 2, Zeile 46 - Zeile 49 * * Seite 3, Zeile 11 - Seite 4, Zeile 16 * * Beispiele * -----	1	B41M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. September 1998	Prüfer Markham, R
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)