

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 786 552 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.09.1999 Patentblatt 1999/37**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **D21H 11/04, B41M 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.07.1997 Patentblatt 1997/31**

(21) Anmeldenummer: **97100087.2**

(22) Anmeldetag: **04.01.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE**

(30) Priorität: **26.01.1996 DE 19602793**

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

(72) Erfinder:  
• **Storbeck, Wolfgang  
49143 Bissendorf (DE)**  
• **Dransmann, Gerhard, Dr.  
49080 Osnabrück (DE)**

(74) Vertreter:  
**Minderop, Ralph H., Dr. rer. nat.  
Cohausz & Florack,  
Patentanwälte,  
Kanzlerstrasse 8a  
40472 Düsseldorf (DE)**

(54) **Aufzeichnungsmaterial für das Tintenstrahl-Druckverfahren**

(57) Ein Aufzeichnungsmaterial für das Tintenstrahl-druckverfahren mit hoher Dimensionsstabilität, guter Farbdensität und Wasserfestigkeit, geringem Farbverlaufen und genaue Feldabstände besteht aus einem Träger und einer pigment- und bindemittelhaltigen Tintenaufnahmeschicht, wobei das Papier ein Gemisch von Nadelholzsulfat- und Eukalyptuszellstoff enthält, eine Feuchtdehnung in Querrichtung < 3,0%, ein Zugfestigkeits- und Biegesteifigkeitsverhältnis längs/quer < 2 und eine Dichte < 0,8 m<sup>3</sup>/kg aufweist.

**EP 0 786 552 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 10 0087

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 423 829 A (OJI PAPER CO) 24. April 1991 (1991-04-24) * Seite 4, Zeile 29 - Zeile 50 * * Seite 6, Zeile 23 - Zeile 57 * ---	1, 3, 4, 6, 9	D21H11/04 B41M5/00
A	US 5 320 897 A (KONDO HIROMASA ET AL) 14. Juni 1994 (1994-06-14) * Beispiel 6 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			D21H B41M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	22. Juli 1999	Bernardo Noriega, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		.....	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C003)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 10 0087

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-07-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0423829    A	24-04-1991	JP 3133686 A	06-06-1991
		JP 3199081 A	30-08-1991
		JP 7002431 B	18-01-1995
		DE 69015765 D	16-02-1995
		DE 69015765 T	27-07-1995
		US 5213873 A	25-05-1993
-----			
US 5320897    A	14-06-1994	JP 5294057 A	09-11-1993
-----			

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82