

19



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 590 322 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **93113782.2**

51 Int. Cl.<sup>8</sup>: **B41M 5/00**

22 Anmeldetag: **28.08.93**

30 Priorität: **01.10.92 DE 4233018**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**06.04.94 Patentblatt 94/14**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**BE CH DE FR GB IT LI NL**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **04.01.95 Patentblatt 95/01**

71 Anmelder: **Felix Schoeller jr. Papierfabrik  
GmbH & Co. KG  
Burg Gretesch  
D-49086 Osnabrück (DE)**

72 Erfinder: **Graumann, Jürgen, Dipl.-Ing.  
Hammerweg 10  
D-49090 Osnabrück (DE)**

74 Vertreter: **Rücker, Wolfgang, Dipl.-Chem. et al  
Cohausz & Florack  
Patentanwälte  
Bergiusstrasse 2 b  
D-30655 Hannover (DE)**

54 **Trägermaterial für ein Bildempfangsmaterial für thermische Farbstoffdiffusionsübertragung.**

57 Beschrieben wird ein Verfahren zur Herstellung eines Trägermaterials für ein Bildempfangsmaterial für thermische Farbstoffdiffusionsübertragung, bestehend aus einem Träger und einer Mikrokugeln enthaltenden Zwischenschicht, wobei die Zwischenschicht ein filmbildendes Bindemittel mit einer minimalen Filmbildungstemperatur von mindestens 25 °C und ein Pigment in Form von hohlen polymeren Mikrokugeln enthält, wobei die Mikrokugeln einen Innenraum aufweisen, dessen Volumen zwischen 10 und 55 % des gesamten Kugelkörpers aufweist.

**EP 0 590 322 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 93 11 3782

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
X	US-A-5 106 818 (TETSUYA ASHIDA) * Spalte 2, Zeile 66-68; Ansprüche 1-8 * * Spalte 4, Zeile 58-68 * -----	1-10	B41M5/00
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			B41M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	8. November 1994	Fouquier, J-P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)