

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 982 124 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(51) Int Cl.7: **B41C 1/10**, B41C 1/05,
B41N 1/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.03.2000 Patentblatt 2000/09

(21) Anmeldenummer: **99116468.2**

(22) Anmeldetag: **21.08.1999**

(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: **24.08.1998 DE 19838315**

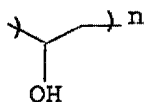
(71) Anmelder: **BASF Drucksysteme GmbH
70469 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:
• **Telser, Thomas, Dr.
69469 Weinheim (DE)**
• **Stebani, Uwe, Dr.
67592 Flörsheim-Dalsheim (DE)**
• **Sandig, Hartmut, Dr.
67227 Frankenthal (DE)**
• **Tensierowski, Klaus-Dieter
70469 Stuttgart-Feuerbach (DE)**

(54) **Material für die Gravur-Aufzeichnung mittels kohärenter elektromagnetischer Strahlung und Druckplatte damit**

(57) Ein Material für die Gravur-Aufzeichnung mittels kohärenter elektromagnetischer Strahlung für den Hochdruck, bestehend aus Träger, vernetzbarer Schicht, gegebenenfalls mit Deckschicht und/oder Deckfolie, wobei die Schicht mindestens eine ethylenisch ungesättigte Verbindung, einen Polymerisations-Initiator sowie wenigstens ein polymeres Bindemittel enthält, das aus Polyvinylalkohol und/oder wenigstens einem Copolymeren mit einem wesentlichen Anteil der Struktureinheit

besteht, enthält einen Füllstoff mit einer Ceiling-Temperatur kleiner als 800 K, insbesondere kleiner als 600 K, z.B. Polystyrol, Polymethylmethacrylat, Poly(ethylen)keton, Polyoxymethylen oder Poly(α -methylstyrol), insbesondere mit Kugel- oder Etwa-Kugelform mit einer größten Abmessung von ca. 5-10 μm . Das Material ist für lasergravierbare Hochdruckplatten sehr geeignet.



EP 0 982 124 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 6468

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 199438 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class A14, AN 1994-305696 XP002173139 & JP 06 230568 A (NIPPON SYNTHETIC CHEM IND CO), 19. August 1994 (1994-08-19) * Zusammenfassung *	1-14	B41C1/10 B41C1/05 B41N1/12
A	EP 0 773 112 A (AGFA GEVAERT NV) 14. Mai 1997 (1997-05-14) * Ansprüche *		
D,A	WO 93 23252 A (DU PONT) 25. November 1993 (1993-11-25)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B41C B41N
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. Juli 2001	Prüfer Philosoph, L
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 Patentdokument, 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 92 (P04C03)

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

EP 99 11 6468

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.

26-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 6230568 A	19-08-1994	KEINE	
EP 0773112 A	14-05-1997	DE 69613078 D	05-07-2001
		JP 2894550 B	24-05-1999
		JP 9171250 A	30-06-1997
WO 9323252 A	25-11-1993	US 5798202 A	25-08-1998
		CA 2135049 A,C	25-11-1993
		DE 69301240 D	15-02-1996
		DE 69301240 T	04-07-1996
		EP 0640043 A	01-03-1995
		JP 2846954 B	13-01-1999
		JP 7506780 T	27-07-1995

EPO FORM P0461

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