

(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)**

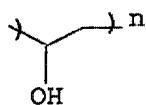
(72) Erfinder:

- 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 μ m. 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	Betreff 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) -----	-----	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) B41C B41N			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	26. Juli 2001	Philosoph, L	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen 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			

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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 JP 2894550 B JP 9171250 A		05-07-2001 24-05-1999 30-06-1997
WO 9323252	A	25-11-1993		US 5798202 A CA 2135049 A,C DE 69301240 D DE 69301240 T EP 0640043 A JP 2846954 B JP 7506780 T		25-08-1998 25-11-1993 15-02-1996 04-07-1996 01-03-1995 13-01-1999 27-07-1995