



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 136 254 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.09.2002 Patentblatt 2002/37

(51) Int Cl. 7: **B41C 1/05, B41N 1/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2001 Patentblatt 2001/39

(21) Anmeldenummer: **01106885.5**

(22) Anmeldetag: **20.03.2001**

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

(30) Priorität: **23.03.2000 DE 10014049
18.08.2000 DE 10040926**

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

(72) Erfinder:
• **Hiller, Margit, Dr.**
97753 Karlstadt (DE)

• **Leinenbach, Alfred**
67071 Ludwigshafen (DE)
• **Stebani, Uwe, Dr.**
67592 Flörsheim-Dalsheim (DE)
• **Wenzl, Wolfgang**
68167 Mannheim (DE)

(74) Vertreter: **Wicke, Reinhard, Dr. et al**
BASF Aktiengesellschaft,
Patentabteilung ZDX/A-C6
67056 Ludwigshafen (DE)

(54) **Verwendung von Ppropfcopolymeren zur Herstellung lasergravierbarer Reliefdruckelementen**

(57) Verwendung von Ppropfcopolymeren zur Herstellung lasergravierbarer Reliefdruckformen, wobei die Ppropfcopolymeren durch radikalische Polymerisation von Vinylestern in Gegenwart von Polyalkylenoxiden und anschließender Verseifung der Esterfunktion erhal-

ten werden. Verfahren zur Herstellung von transparenten Flexodruckformen mittels Lasergravur unter Verwendung besagter Ppropfcopolymerer.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	EP 0 767 407 A (BASF LACKE & FARBEN) 9. April 1997 (1997-04-09)	1-4	B41C1/05 B41N1/06		
A	* Seite 3, Zeile 27 – Zeile 33 * * Seite 5, Zeile 13 – Zeile 47 * * Beispiel 1 *	5, 10, 12			
D, X	EP 0 224 164 A (BASF AG) 3. Juni 1987 (1987-06-03) * Seite 2, Zeile 1 – Seite 3, Zeile 16 * * Seite 4, Zeile 51 – Seite 5, Zeile 16 *	1-4			
A	WO 93 23252 A (DU PONT) 25. November 1993 (1993-11-25) * Seite 6, Zeile 31 – Seite 10, Zeile 27 * * Beispiele *	1, 5, 10, 12			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
			B41C		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	18. Juli 2002	Whelan, N			
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 : nichtschriftliche 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					

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

EP 01 10 6885

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.

18-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0767407	A	09-04-1997	DE	19536805 A1	03-04-1997
			DE	59605172 D1	15-06-2000
			EP	0767407 A1	09-04-1997
			JP	9166875 A	24-06-1997
			US	6037102 A	14-03-2000
EP 0224164	A	03-06-1987	DE	3541162 A1	27-05-1987
			AT	54210 T	15-07-1990
			AU	587085 B2	03-08-1989
			AU	6553586 A	28-05-1987
			CA	1314751 A1	23-03-1993
			DE	3672305 D1	02-08-1990
			DK	555086 A ,B,	22-05-1987
			EP	0224164 A2	03-06-1987
			JP	1860973 C	27-07-1994
			JP	5071942 B	08-10-1993
			JP	62121447 A	02-06-1987
			US	4849307 A	18-07-1989
WO 9323252	A	25-11-1993	US	5798202 A	25-08-1998
			CA	2135049 A1	25-11-1993
			DE	69301240 D1	15-02-1996
			DE	69301240 T2	04-07-1996
			EP	0640043 A1	01-03-1995
			JP	2846954 B2	13-01-1999
			JP	7506780 T	27-07-1995
			WO	9323252 A1	25-11-1993