



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 Pfropfcopolymeren zur Herstellung lasergravierbarer Reliefdruckelementen**

(57) Verwendung von Pfropfcopolymeren zur Herstellung lasergravierbarer Reliefdruckformen, wobei die Pfropfcopolymere 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 Pfropfcopolymerer.

EP 1 136 254 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 6885

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.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.CI.7)
			B41C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. Juli 2002	Prüfer Whelan, N
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

**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 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.

18-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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

EPO FORM P0461

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