

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 245 385 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.11.2002 Patentblatt 2002/47**

(51) Int Cl.7: **B41C 1/10**, B41N 3/00,  
B41F 35/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.10.2002 Patentblatt 2002/40**

(21) Anmeldenummer: **02405245.8**

(22) Anmeldetag: **27.03.2002**

(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**

(71) Anmelder: **Maschinenfabrik Wifag  
3001 Bern (CH)**

(72) Erfinder:  
• **Riepenhoff, Matthias  
3015 Bern (CH)**  
• **Stehlin, Olivier  
2740 Moutier (CH)**

(30) Priorität: **29.03.2001 DE 10115435**

(54) **Nassoffset-Druckform mit fotothermisch veränderbarem Material, Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung und/oder Löschung eines Druckbildes einer Nassoffset-Druckform**

(57) Die Erfindung betrifft eine Nassoffset-Druckform mit einer Oberschicht (24), die ein fotokatalytisch und thermisch veränderbares Material enthält, das durch Bestrahlung mit Licht fotokatalytisch in einen hydrophilen und durch Erwärmung in einen lipophilen Zustand versetzbar ist. Der hydrophile Zustand bildet eine bebilderbare und der lipophilen Zustand bildet eine be-

bilderte Oberfläche (130, 131). Die Oberschicht (24) der Nassoffset-Druckform kann Absorptionszentren (24b) für eine Strahlung aufweisen, insbesondere für Laserstrahlung im NIR, mit der eine bildgemäße Erwärmung der Oberschicht (24) bewirkt wird.

**EP 1 245 385 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 40 5245

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 875 395 A (EASTMAN KODAK CO) 4. November 1998 (1998-11-04) * Spalte 3, Zeile 35 - Spalte 7, Zeile 14 * * Ansprüche; Beispiele 1,2 *	1-18	B41C1/10 B41N3/00 B41F35/02
D,X	EP 1 020 304 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 19. Juli 2000 (2000-07-19) * Absatz '0025! - Absatz '0100! * * Absatz '0181! - Absatz '0212! * * Absatz '0281! - Absatz '0303! * * Absatz '0364! * * Absatz '0382! - Absatz '0385! * * Beispiel 1 * * Abbildung 10 *	1-31	
X	DE 196 12 927 A (CREO PRODUCTS INC) 21. November 1996 (1996-11-21) * Ansprüche 1,5,8 * * Spalte 4, Zeile 23 - Zeile 62 * * Spalte 6, Zeile 29 - Spalte 8, Zeile 68 * * Abbildungen 1,2E,2D *	23,26-31	
X	EP 0 911 155 A (FUJI PHOTO FILM CO LTD) 28. April 1999 (1999-04-28) * Ansprüche 12-17 * * Abbildung 9 * * Absatz '0168! - Absatz '0170! * * Absatz '0200! *	23	
A	EP 0 769 372 A (EASTMAN KODAK CO) 23. April 1997 (1997-04-23) * Ansprüche 1,2,9,10,13 * * Seite 4, Zeile 56 - Seite 8, Zeile 51 *	1-13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		25. September 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 : 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 03/82 (P04C03)

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

EP 02 40 5245

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.

25-09-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0875395 A	04-11-1998	US 5836248 A	17-11-1998
		DE 69800410 D1	04-01-2001
		DE 69800410 T2	13-06-2001
		EP 0875395 A1	04-11-1998
		JP 10315646 A	02-12-1998
EP 1020304 A	19-07-2000	JP 2000203143 A	25-07-2000
		JP 2000203144 A	25-07-2000
		JP 2000211098 A	02-08-2000
		JP 2000211095 A	02-08-2000
		EP 1020304 A2	19-07-2000
DE 19612927 A	21-11-1996	US 5713287 A	03-02-1998
		DE 19612927 A1	21-11-1996
EP 0911155 A	28-04-1999	JP 11123804 A	11-05-1999
		JP 11123806 A	11-05-1999
		EP 0911155 A1	28-04-1999
		US 6079331 A	27-06-2000
EP 0769372 A	23-04-1997	US 5743188 A	28-04-1998
		DE 69604258 D1	21-10-1999
		DE 69604258 T2	13-04-2000
		EP 0769372 A1	23-04-1997
		JP 9169098 A	30-06-1997
		US 5839369 A	24-11-1998
		US 5839370 A	24-11-1998
		US 5855173 A	05-01-1999
		US 5836249 A	17-11-1998
US 5870956 A	16-02-1999		

EPO FORM P0451

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