



(19)

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 0 730 974 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
07.01.1998 Patentblatt 1998/02

(51) Int Cl. 6: B41J 17/36, B41J 17/38

(43) Veröffentlichungstag A2:  
11.09.1996 Patentblatt 1996/37

(21) Anmeldenummer: 96250029.4

(22) Anmeldetag: 03.02.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR GB IT LI

(30) Priorität: 07.03.1995 DE 19509683

(71) Anmelder: Francotyp-Postalia  
Aktiengesellschaft & Co.  
16547 Birkenwerder (DE)

(72) Erfinder:

- Günther, Stephan  
D-13465 Berlin (DE)
- Thiel, Wolfgang, Dr.  
D-13503 Berlin (DE)

### (54) Anordnung und Farbbandkassette für ein Thermotransferdruckverfahren

(57) Eine Anordnung für ein Thermotransferdruckverfahren mit mindestens einem Thermo druckkopf, der eine Vielzahl von Druckelementen aufweist und über eine Leisungselektronik und über eine Drucksteuerung mit einem Mikroprozessor verbunden ist, einer Gegendruckrolle und einem Multi-Use-Farbband, das von einer ersten Spule auf eine zweite Spule aufgewickelt wird, umfaßt nach dem Druckkopf (1) beim Fenster (21a

oder 21b) in der Nähe der Umlenkrolle 31a oder (31b) Wärme abgebende Mittel (60, 70, 80, 90), welche die Verteilung der Farbe der obersten Schicht von unbenutzten bzw. weniger benutzten Bereichen zu den stärker benutzten Bereichen des Multi-Use-Farbbandes (29) unterstützen. Ein Erkennungsmittel (35) signalisiert dem Mikroprozessor mindestens den Typ des Farbbandes.

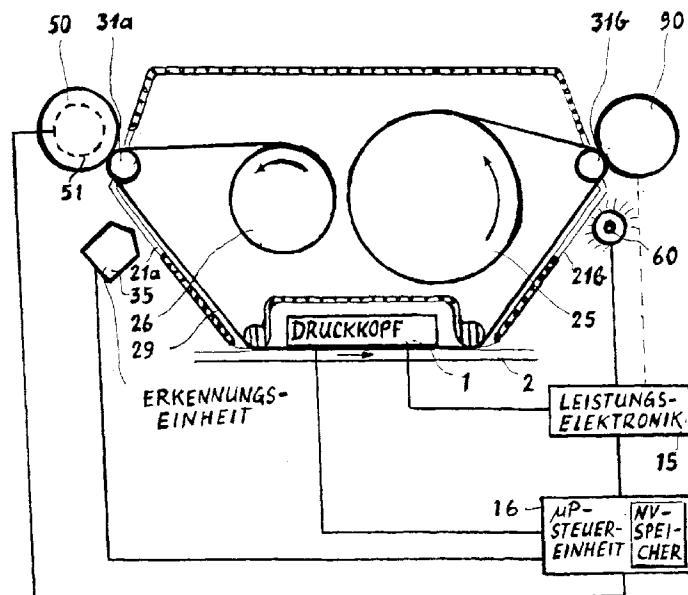


Fig. 1a



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 25 0029

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	EP 0 504 594 A (FRANCOTYP POSTALIA GMBH) * das ganze Dokument *	1-15	B41J17/36 B41J17/38
A	US 4 678 139 A (HARRY ALAN) * Abbildung 6 *	13	
A	EP 0 546 944 A (SONY CORP) * das ganze Dokument *	1,5-10, 12,14	
A	EP 0 532 428 A (SONY CORP) * das ganze Dokument *	1,5-10, 12,14	
A	US 5 267 802 A (PARNELL JAMES A ET AL) * das ganze Dokument *	1	
A	WO 94 21468 A (SUMMAGRAPHICS CORP) * das ganze Dokument *	1	
A	US 5 078 523 A (MCGOURTY THOMAS K ET AL) * das ganze Dokument *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 083 (M-466), 2.April 1986 & JP 60 224570 A (ROOMU KK), 8.November 1985, * Zusammenfassung *	2-4,6	B41J
A	EP 0 301 512 A (SIEMENS NIXDORF INF SYST) * das ganze Dokument *	2-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	12.November 1997	Joosting, T	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	