



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 875 387 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.04.1999 Patentblatt 1999/16

(51) Int. Cl.⁶: **B41J 3/407**, G09F 3/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.11.1998 Patentblatt 1998/45

(21) Anmeldenummer: **97119481.6**

(22) Anmeldetag: **07.11.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH 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: **28.04.1997 GB 9708610**

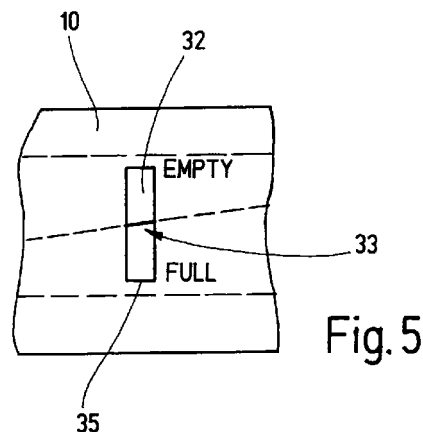
(71) Anmelder: **ESSELTE N.V.**
9100 St. Niklaas (BE)

(72) Erfinder: **Heyse, Geert**
2860 Katelijne Waver (BE)

(74) Vertreter: **Franzen, Peter**
Meto International GmbH,
Patent Department,
Westerwaldstrasse 3-13
64646 Heppenheim (DE)

(54) **Band zur Verwendung in einem Banddruckgerät**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Band (14) zur Verwendung in einem Banddruckgerät, mit einer Bildempfangsschicht (31), die zur Bildung eines gedruckten Bildes geeignet ist, wenn sie in einem Drucksystem, das einen Druckkopf aufweist, verwendet wird, wobei das Band (14) eine abziehbare Rückseitenschicht (32) aufweist und derart angeordnet ist, daß es einen Vorrat (12) an zu bedruckendem Band bildet, wobei das Band beim Drucken vom Vorrat (12) abgewickelt wird. Um rechtzeitig erkennen zu können wenn das Band (14) verbraucht ist, wird vorgeschlagen, daß die abziehbare Rückseitenschicht (32) mit Mitteln zum Anzeigen der auf dem Vorrat (12) verbleibenden Länge an Band, insbesondere einer diagonal aufgedruckten Linie, ausgestattet ist.



EP 0 875 387 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 9481

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,Y	EP 0 322 919 A (BROTHER IND LTD) 5. Juli 1989	1,6	B41J3/407 G09F3/02
A	* Spalte 6, Zeile 18 - Spalte 7, Zeile 46; Abbildungen 3-5 *	3,4	
Y	US 4 708 901 A (WOOD KENNETH O) 24. November 1987 * Spalte 4, Zeile 34 - Spalte 7, Zeile 63; Abbildungen 4,9 *	1,6	
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 322 (M-440), 18. Dezember 1985 & JP 60 157447 A (RICOH KK), 17. August 1985 * Zusammenfassung *	1,6	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 007, no. 098 (M-210), 26. April 1983 & JP 58 022252 A (TOKYO SHIBAURA DENKI KK), 9. Februar 1983 * Zusammenfassung *	1,5	
D,A	EP 0 692 387 A (BROTHER IND LTD) 17. Januar 1996 * Spalte 5, Zeile 49 - Spalte 6, Zeile 50 * * Spalte 11, Zeile 58 - Spalte 12, Zeile 12 * * Spalte 20, Zeile 49 - Spalte 25, Zeile 43; Abbildungen 1,214,28,29 *	1,3-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			B41J G09F B65H
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 22. Februar 1999	Prüfer Widmeier, W
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	

EPO FORM 1503 03/82 (P4/C03)

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

EP 97 11 9481

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.

22-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0322919 A	05-07-1989	DE 3853302 D	13-04-1995
		DE 3853302 T	14-09-1995
		DE 3853367 D	20-04-1995
		DE 3853367 T	05-10-1995
		DE 3854355 D	28-09-1995
		DE 3854355 T	29-02-1996
		DE 3856000 D	18-09-1997
		DE 3856000 T	05-02-1998
		DE 8816996 U	22-08-1991
		DE 8817009 U	05-09-1991
		DE 8817032 U	23-01-1992
		EP 0322918 A	05-07-1989
		EP 0456284 A	13-11-1991
		EP 0467414 A	22-01-1992
		EP 0470648 A	12-02-1992
		EP 0627320 A	07-12-1994
		EP 0656262 A	07-06-1995
		US 4927278 A	22-05-1990
		US 4966476 A	30-10-1990
US 4708901 A	24-11-1987	DE 3631937 A	02-04-1987
		FR 2587820 A	27-03-1987
		GB 2180823 A,B	08-04-1987
		JP 1932590 C	26-05-1995
		JP 6059952 B	10-08-1994
		JP 62093162 A	28-04-1987
		US 4768410 A	06-09-1988
EP 0692387 A	17-01-1996	JP 8025772 A	30-01-1996
		JP 8025706 A	30-01-1996

EPO FORM P0461

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