



## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86730105.3

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: B 41 J 35/14

(22) Anmeldetag: 08.07.86

30 Priorität: 31.10.85 DE 3538761

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
13.05.87 Patentblatt 87/20

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 07.10.87

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI NL**

71 Anmelder: **MANNESMANN Aktiengesellschaft**  
**Mannesmannufer 2**  
**D-4000 Düsseldorf 1 (DE)**

72 Erfinder: Gomoll, Günter, Dipl.-Ing.  
Mörickeweg 10  
D-7916 Nersingen/Leibi(DE)

72 Erfinder: **Hauslaib, Wolfgang, Dipl.-Ing.**  
**Robert-Koch-Strasse 16**  
**D-7907 Langenau(DE)**

74 Vertrreter: **Meissner, Peter E., Dipl.-Ing. et al,**  
**Meissner & Meissner Patentanwälte Herbertstrasse 22**  
**D-1000 Berlin 33 Grunewald(DE)**

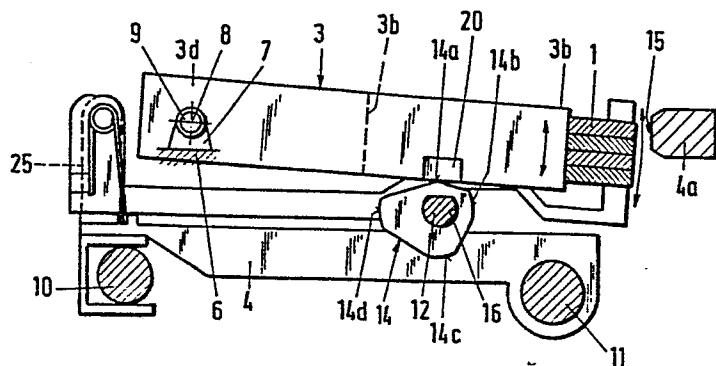
54) Drucker, insbes. Matrixdrucker, mit einer Umschalteinrichtung für ein Mehrzonenfarbband.

57 Bei einem Drucker, insbesondere einem Matrixdrucker, wird das Farbband (1) entweder innerhalb einer Farbbandkassette auf dem Druckorgan-Schlitten (4) mitgeführt oder bei sehr großem Farbbandvorrat innerhalb eines ortsfesten Farbbandgehäuses (3) bevorratet.

gehäuse (3) in einem dem Druckwiderlager (4a) bzw. dem Druckorgan-Schlitten (4) zugewandten Bereich auf zumindest einer ersten, unverschieblichen, drehbaren Kurvennocke (14) aufliegend abgestützt ist, daß zumindest eine zweite, zusammen mit dem Druckorgan-Schlitten (4) bewegbare Kurvennocke (21) vorgesehen ist, die ebenfalls drehbar angeordnet ist und auf die sich der Rahmen (23) einer separaten, schwenkbaren Farbbandführung (5) abstützt und daß sämtliche Kurvennöcken (14, 21) synchron und schrittweise drehverstellbar sind.

Um vor einem Druckwiderlager (4a) beim Umschalten auf die einzelnen Farbbandzonen eine flache Bewegung und eine sehr genaue Umschaltung innerhalb der Farbbandbreite zu erzielen, wird vorgeschlagen, daß das um eine parallel zur Bewegungsrichtung eines Druckorgane tragenden Schlittens (4) verlaufende Achse (8) schwenkbar gelagerte Farbband-

Fig.2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 17, Nr. 4, September 1974, Seiten 1118-1119, New York, US; H.L. CARPENTER: "Ribbon cartridge" ---	1	B 41 J 35/14
A	US-A-3 741 364 (H.D. BECKER) * Figur 1; Spalte 2, Zeilen 62-67 *	2	
A	DE-A-3 301 933 (W. RETTKE) * Figuren 1,2; Seite 8, Zeilen 5-21 *	4,5	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 311 (M-436)[2034], 7. Dezember 1985; & JP-A-60 145 877 (NIPPON DENKI K.K.) 01-08-1985 * Zusammenfassung *		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4) B 41 J
	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 22-07-1987	Prüfer ROBERTS N.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			