



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87102000.4

(51) Int. Cl. 4: B41J 32/02

(22) Anmeldetag: 12.02.87

(30) Priorität: 04.03.86 DE 3607081

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
14.10.87 Patentblatt 87/42

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

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten  
Recherchenberichts: 09.08.89 Patentblatt 89/32

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

(72) Erfinder: Gomoll, Günter, Dipl.-Ing. (FH)  
Mörkeweg 10  
D-7916 Nersingen/Leibi(DE)  
Erfinder: Hauslaib, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH)  
Robert-Koch-Strasse 16  
D-7907 Langenau(DE)

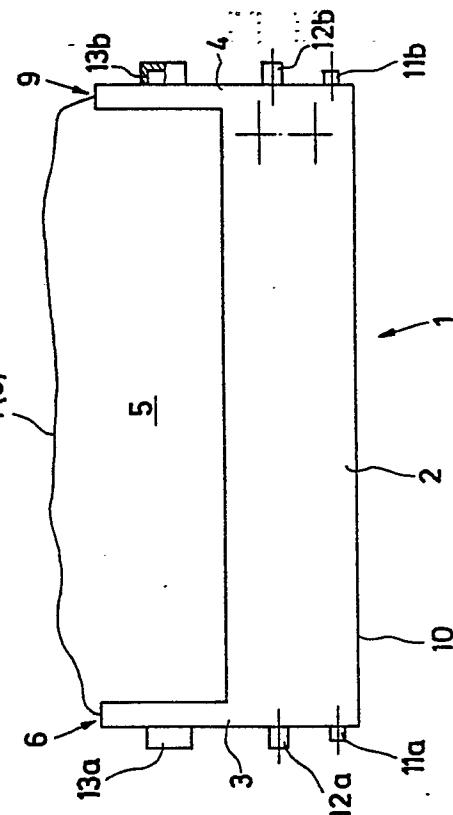
(54) Farbbandeinrichtung für Drucker, insbesondere für Matrixdrucker.

(57) Eine derartige Farbbandeinrichtung für Drucker, insbesondere für Matrixdrucker, weist die Farbbandkassette (1) stützende, am Druckerrahmen (14) vorgesehene, oben offene Lager (15) paarweise auf, in die am Farbbandgehäuse (10) befestigte Lagerzapfen (11b) ebenfalls paarweise eingreifen, die an den Breitseiten (3,4) des auswechselbaren Farbbandgehäuses (10) angeordnet sind und das Farbbandgehäuse (10) im Bereich des Schreibwiderlagers weist stützende Nockenkurven (17) auf, die eine Hubbewegung mittels eines auf der Nockenwelle (18) angeordneten Antriebsmotors übertragen.

Um die Kosten für unterschiedliche Spritzwerkzeuge bei der Herstellung der Farbbandgehäuse (10) einzusparen bzw. die Lagerhaltung für derartige Farbbandgehäuse (10) zu vereinfachen, wird vorgeschlagen, daß das Farbbandgehäuse (10) für Einfarben-Farbbänder (7) und für Mehrfarben-Farbbänder (8) einheitlich mit zwei Paaren von Lagerzapfen (11a,11b; 12a,12b) versehen ist und daß für in Betriebslage vorhandene Nockenkurven (17) gegenüberliegend an den Breitseiten (3,4) des Farbbandgehäuses (10) jeweils ein ebener Auflagervorsprung (13a,13b) vorgesehen ist.

EP 0 240 673 A3

Fig. 1





EP 87 10 2000

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile      | Betreift Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| A   | DE-A-3 026 310 (OLYMPIA WERKE AG)<br>* Figur 8 *<br>---                                  | 1  | B 41 J 32/02                             |
| A   | FR-A-2 560 554 (DATA RECORDING INSTRUMENT COMP. LTD.)<br>* Figur 1 *<br>---              | 1  |  |
| D,A   | EP-A-0 158 963 (HONEYWELL INFORMATION SYSTEMS ITALIA S.P.A.)<br>* Figuren 1,2 *<br>----- | 1  |  |
|   |  |  |  |
| RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)   |  |  |  |
|   |  |  |  |
| B 41 J 32/00<br>B 41 J 35/00  |  |  |  |
|   |  |  |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                         |  |  |  |
| Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer   |  |
| BERLIN  | 25-04-1989   | ZOPF K   |  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br>Dokument |  |
| 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   |  |  |  |