



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87101986.5

(51) Int. Cl. 4: B41J 23/28

(22) Anmeldetag: 12.02.87

(30) Priorität: 11.03.86 DE 3608000

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.09.87 Patentblatt 87/38

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

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 04.10.89 Patentblatt 89/40

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

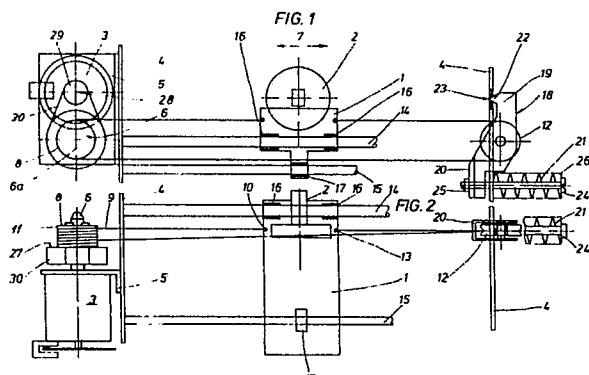
(72) Erfinder: Gomoll, Günter, Dipl.-Ing. (FH)
Mörkeweg 10
D-7916 Nersingen/Leibi(DE)
Erfinder: Hauslaib, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH)
Robert-Koch-Strasse 16
D-7907 Langenau(DE)

(54) Einrichtung für den Antrieb eines Druckkopfschlittens für einen Drucker, insbesondere für einen Matrixdrucker.

(57) Eine solche Einrichtung für den Antrieb eines Druckkopfschlittens (1) für einen Matrixdrucker, weist einen Antriebsmotor (3) und eine auf einer ortsfest gelagerten Achse (6) drehbar angeordnete Seilrolle (8) für ein Zugseil (9) auf, das mit dem einen Ende (10) am Druckkopfschlitten (1) befestigt ist, in mehreren Windungen (11) über die Seilrolle (8) geführt ist und auf der der Seilrolle (8) gegenüberliegenden Seite des Druckerrahmens (4) über eine Umlenkrolle (12) geführt und mit dem anderen Ende (13) wiederum am Druckkopfschlitten (1) befestigt ist.

Um für unterschiedliche Massen des Druckkopfes (2) ein geeignete Abstimmung der Zugseilkraft bzw. eine entsprechende Justierung von Zeit zu Zeit herbeiführen zu können, wird vorgeschlagen, daß die Umlenkrolle (12) in einem vom Druckerrahmen (4) getrennten Rollenhebel (18) drehbar gelagert ist, daß der Rollenhebel (18) mit einem Arm (19) gelenkig am Druckerrahmen (4) und mit dem anderen Arm (20) mittels einer Druckfeder (21) am Druckerrahmen (4) abgestützt ist.

EP 0 236 774 A3





EP 87 10 1986

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE												
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)									
A	DE-C-3 210 758 (TRIUMPH-ADLER AG) * Figur * ---	1,2	B 41 J 19/00 B 41 J 23/28									
A	DE-C-3 319 671 (OLYMPIA AG) * Figur 2 * ---	1,2										
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Band 9, Nr. 80, 10. April 1985 (M-370) (1803); & JP - A - 59209179 (MATSUSHITA DENKI SANGYO K. K.) 27. November 1984 -----	1										
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)												
B 41 J 19/00												
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>BERLIN</td> <td>26-05-1989</td> <td>ZOPF K</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> </td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	BERLIN	26-05-1989	ZOPF K	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer										
BERLIN	26-05-1989	ZOPF K										
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>												