



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

**0 236 774  
A3**

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 veröffentlichten  
Recherchenberichts: **04.10.89 Patentblatt 89/40**

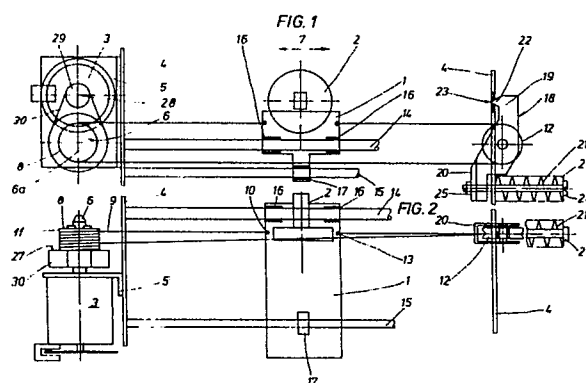
71 Anmelder: **MANNESMANN Aktiengesellschaft  
Mannesmannufer 2  
D-4000 Düsseldorf 1(DE)**

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) eine 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



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 1986

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 26-05-1989	Prüfer ZOPF K
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			