

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87101985.7**

51 Int. Cl. 4: **B41J 11/20**

22 Anmeldetag: **12.02.87**

30 Priorität: **11.03.86 DE 3608001**

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: **06.09.89 Patentblatt 89/36**

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

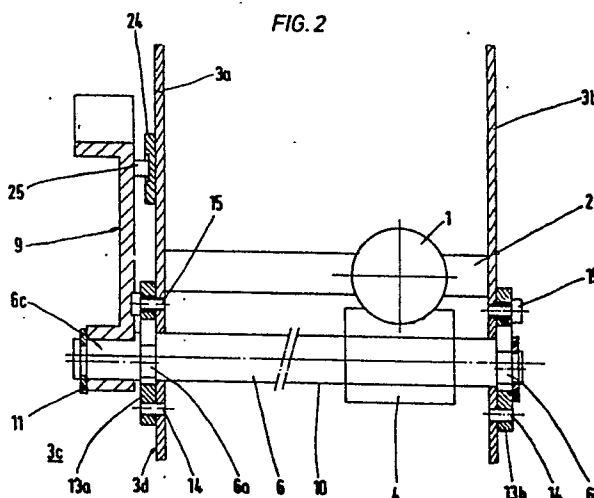
72 Erfinder: **Gomoll, Günter, Dipl.-Ing. (FH)**
Mörkeweg 10
D-7916 Nersingen?Leibi(DE)
Erfinder: **Hauslaib, Wolfgang, Dipl.-Ing. (FH)**
Robert-Koch-Strasse 16
D-7907 Langenau(DE)
Erfinder: **Frank, Gustav**
Frühlingstrasse 11
D-7910 Neu-Ulm/Pfuhl(DE)

54 **Einrichtung zum Verstellen des Abstandes zwischen Druckkopf und Schreibwiderlager eines Druckers, insbes. eines Matrixdruckers.**

57 Bei einem auf einem Schlitten (4) angeordneten Druckkopf (1) besteht die Schlittenführung aus einer den Schlitten (4) in Längsrichtung führenden ersten Achse (6) und einer den Schlitten (4) nur in Vertikalrichtung führenden zweiten Achse (7), wobei die erste Achse (6) in den Bereichen der Seitenwände (3a,3b) des Druckers mittels Exzenter-Abschnitten (6a,6b) gleicher Exzentrizität "e" gelagert ist und an der Außenseite (3d) des Druckers einen Stellhebel (9) trägt.

Zur Erreichung eines Minimalaufwandes an Bauteilen und zur Festlegung einer Null-Lage der Exzenter-Abschnitte (6a, 6b) sowie zur Verbesserung der Parallelität beim Anstellen wird vorgeschlagen daß zur Festlegung des Stellhebels (9) die erste Achse (6) mit einem dritten Exzenter-Abschnitt (6c) versehen ist, der bezüglich der Größe der Exzentrizität (e) und der Lage der Exzentrizität (e) mit den anderen Exzenter-Abschnitten (6a,6b) übereinstimmt, daß die erste Achse (6) mit ihrem Schaft (10) jeweils in horizontalen Ausnehmungen (8) der Seitenwände (3a,3b) des Druckerrahmens (12) geführt ist und daß der erste und der zweite Exzenter-Abschnitt (6a,6b) jeweils an den Außenseiten (3d) der Seitenwände (3a,3b) in Stellplatten (13a,13b) an einer Bezugsflä-

che (19) federnd geführt anliegen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 1985

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-A-3 008 539 (TRIUMPH-ADLER AG) * Figur * ----	1	B 41 J 11/20
A	US-A-4 268 177 (J.R. VEALE) * Figuren 1,3 * ----	1	
A	US-A-4 189 244 (G.F. HARRISON) * Figuren 1,3 * ----	1	
A	US-A-3 960 256 (C. BICKOFF et al.) * Figuren 4,6,8 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 41 J 7/92 B 41 J 11/20 B 41 J 25/30
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 03-05-1989	Prüfer ZOPF K
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	