



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 432 860 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90250297.0

(51) Int. Cl. 5: B41J 29/10

(22) Anmeldetag: 29.11.90

③〇 Priorität: 13.12.89 DE 3941598

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.06.91 Patentblatt 91/25

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

⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 30.10.91 Patentblatt 91/44

⑦ Anmelder: MANNESMANN Aktiengesellschaft
Manesmannufer 2
W-4000 Düsseldorf 1(DE)

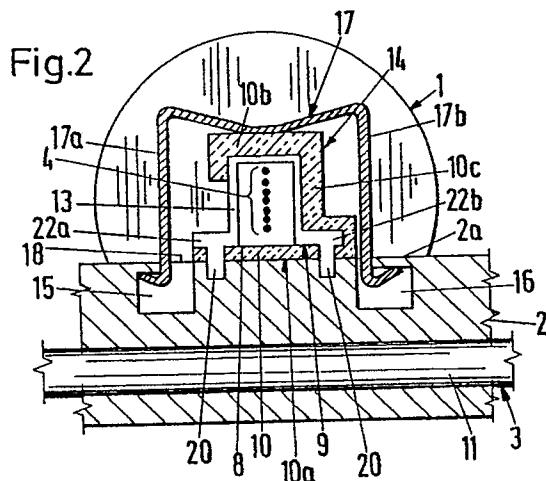
(72) Erfinder: Gomoll, Günter, Dipl.-Ing.
Mörikeweg 10
W-7916 Nersingen/Leibl(DE)
Erfinder: Hauslaib, Wolfgang, Dipl.-Ing.
Achstrasse 65
W-7907 Langenau(DE)

74) Vertreter: **Presting, Hans-Joachim, Dipl.-Ing.**
et al
Meissner & Meissner Patentanwaltsbüro
Herbertstrasse 22
W-1000 Berlin 33(DE)

54) Lagerung eines Matrixnadeldruckkopfes.

57 Bei einem Matrixdrucker ist ein Matrixdruckkopf (1) auf einem hin- und herbewegbaren, auf einer Schienenführung (3) geführten Schlitten (2) gelagert, wobei Druckelemente (4) mit einer hohen Frequenz betätigbar sind.

Um einer Geräuschbildung über den Druckkopf (1), den Schlitten (2) und die Schienenführung (3) durch Körperschallleitung auf Rahmenteile des Druckers entgegenzuwirken durch Anwendung von Schalldämpfung und Schalldämmung wird vorgeschlagen, daß ein zum Schlitten (2) in seiner Position festlegbarer Matrixdruckkopf (1) zumindest an einer Bezugsfläche (8) zwischen Matrixdruckkopf (1) und Schlitten (2) mit einer körperschallhemmenden Schicht (10) eines elastischen Werkstoffes versehen ist und daß der Matrixdruckkopf (1) und der Schlitten (2) in diesem Bereich miteinander verspannbar sind.





EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 25 0297

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 7, no. 207 (M-242)(1352) 13 September 1983, & JP-A-58 104781 (Y. FUJIWARA) 22 Juni 1983, * das ganze Dokument * - - -	1-6.	B 41 J 29/10
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 8, no. 43 (M-279)(1480) 24 Februar 1984, & JP-A-58 199161 (T. NOZU) 19 November 1983, * das ganze Dokument *	1-6.	
A	EP-A-0 134 557 (TELETYPE CORP.) * das ganze Dokument * - - - -	1-6.	

RECHERCHIERTE
SACHGEBIETE (Int. Cl.5)

B 41 J

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	26 August 91	VAN DEN MEERSCHAUT G
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 anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
P: Zwischenliteratur		
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		