



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 432 860 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90250297.0**

51 Int. Cl.⁵: **B41J 29/10**

22 Anmeldetag: **29.11.90**

30 Priorität: **13.12.89 DE 3941598**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.06.91 Patentblatt 91/25

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **30.10.91 Patentblatt 91/44**

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

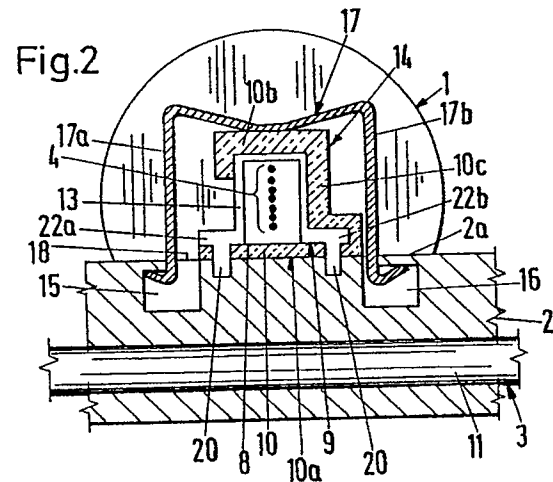
72 Erfinder: **Gomoll, Günter, Dipl.-Ing.**
Mörkeweg 10
W-7916 Nersingen/Leibl(DE)
Erfinder: **Hauslaib, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
Achstrasse 65
W-7907 Langenau(DE)

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 Körperschalleitung 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.



EP 0 432 860 A3



Europäisches
Patentamt

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
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>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</div> <div>E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			