

⑫

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑳ Anmeldenummer: 81730043.7

⑤① Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 41 J 3/10**

㉔ Anmeldetag: 09.04.81

③① Priorität: 10.06.80 DE 3022128

⑦① Anmelder: **Mannesmann AG, Mannesmannufer 2, D-4000 Düsseldorf 1 (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 16.12.81  
Patentblatt 81/50

⑦② Erfinder: **Hendrischk, Wolfgang, Stegstrasse 4, D-7910 Neu-Ulm (DE)**

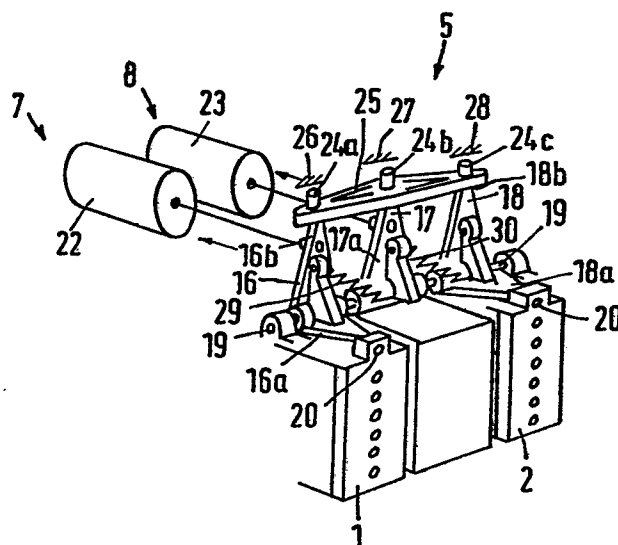
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **FR GB IT NL**

⑦④ Vertreter: **Meissner, Peter E., Dipl.-Ing. et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. Peter E. Meissner Dipl.-Ing. Hans-Joachim Presting Herbertstrasse 22, D-1000 Berlin 33 (DE)**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 03.11.82 Patentblatt 82/44

⑤④ **Verfahren und Druckkopf zum Erzeugen von Druckzeichen nach dem Matrix-Druckverfahren.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Erzeugen von Druckzeichen nach dem Matrix-Druckverfahren sowie einen Druckkopf. Um innerhalb einer Druckzeile die Betriebsart von «Schnellschrift» auf «Schönschrift» umschalten zu können, erfolgt ein Versetzen der Drucknadelreihen um einen bestimmten vertikalen Abstand und hierzu sind die Drucknadelreihen mit ihren Mundstücken in separaten, einzeln vertikal verstellbaren Führungen gelagert.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
**0041916**  
EP 81730043.7

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
D, A	DE - A1 - 2 632 293 (INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION) -----		B 41 J 3/10
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			B 41 J 3/00 G 06 K 15/00
			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
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 13-08-1982	Prüfer WITTMANN