



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 81730043.7

⑮ Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 41 J 3/10**

⑭ Anmeldetag: 09.04.81

⑯ Priorität: 10.06.80 DE 3022128

⑰ Anmelder: Mannesmann AG, Mannesmannufer 2,  
D-4000 Düsseldorf 1 (DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 16.12.81  
Patentblatt 81/50

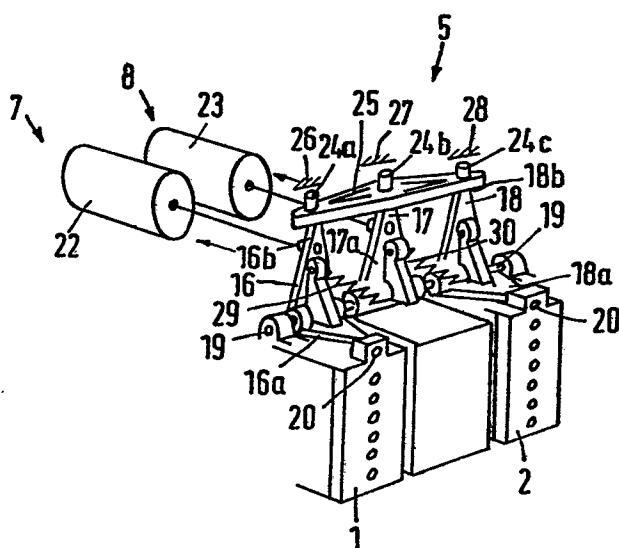
⑰ Erfinder: Hendrischk, Wolfgang, Stegstrasse 4,  
D-7910 Neu-Ulm (DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten: FR GB IT NL

⑰ Vertreter: Meissner, Peter E., Dipl.-Ing. et al,  
Patentanwälte Dipl.-Ing. Peter E. Meissner Dipl.-Ing.  
Hans-Joachim Preßing Herbertstrasse 22,  
D-1000 Berlin 33 (DE)

⑯ Verfahren und Druckkopf zum Erzeugen von Druckzeichen nach dem Matrix-Druckverfahren.

⑰ 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.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
Kategorie	Kenzeichnung 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. 5)
			B 41 J 3/00 G 06 K 15/00
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<input checked="" type="checkbox"/> X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet <input type="checkbox"/> Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie <input type="checkbox"/> A: technologischer Hintergrund <input type="checkbox"/> O: nichtschriftliche Offenbarung <input type="checkbox"/> P: Zwischenliteratur <input type="checkbox"/> T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze <input type="checkbox"/> E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist <input type="checkbox"/> D: in der Anmeldung angeführtes Dokument <input type="checkbox"/> L: aus andern Gründen angeführtes Dokument <input type="checkbox"/> &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			
<input checked="" type="checkbox"/> X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 13-08-1982	Prüfer WITTMANN	