

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88730014.3**

51 Int. Cl. 4: **B41J 25/30**

22 Anmeldetag: **20.01.88**

30 Priorität: **28.02.87 DE 3706573**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.09.88 Patentblatt 88/36

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

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.02.90 Patentblatt 90/09**

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

72 Erfinder: **Limberger, Alois**
Rehbergstrasse 8
D-7710 Grünigen(DE)
Erfinder: **Nolte, Bernhard**
Rietheimer Strasse 19
D-7730 Villingen(DE)
Erfinder: **Stellmach, Dieter**
Königsberger Strasse 36
D-7737 Bad Dürkheim(DE)

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

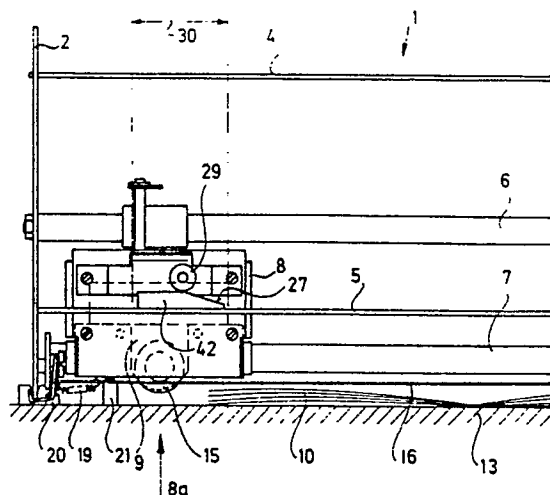
54 **Vorrichtung zur Abstandseinstellung eines Druckkopfes auf dickes Druckgut in einer Büromaschine, insbesondere in einem Sparbuch- oder Belegdrucker.**

57 Bei einer Vorrichtung zur Abstandseinstellung eines Druckkopfes (9) auf dickes Druckgut (10) in einer Büromaschine, insbesondere in einem Sparbuch- oder Belegdrucker, ist der Druckkopf (9) auf einem Druckkopfschlitten (8) parallel zu einem Druckwiderlager (13) zwischen Endstellungen (8a,8b) hin- und herbewegbar und senkrecht zum Druckwiderlager (13) entgegen einer Federkraft (Schenkelfeder 14) zum Druckwiderlager (13) anstellbar. Außerdem ist zumindest eine, an der Druckkopf-Stirnseite (9a) gelagerte drehbare Rolle (15) vorhanden, die auf einem biegsamen, parallel zum Druckwiderlager (13) verlaufenden Band (16) aufliegt, wobei das biegsame Band (16) während des Druckvorganges auf dem dicken Druckgut (10) fest aufliegt.

Um mehrere Millimeter dickes Druckgut hinsichtlich des Ein- und Ausschlebens und der Zeilenschaltung störungsfrei verarbeiten zu können, wird vorgeschlagen, daß das biegsame Band (16) unter Zugfederkraft längsbeweglich befestigt ist, daß der Druck-

kopfschlitten (8) in Abschnitten (30,31) seiner Endstellungen (8a,8b) anhebbar ist und daß in dem biegsamen Band (16) Ausschnitte (32,33) angeordnet sind, in denen die drehbare Rolle (15) eintaucht.

FIG. 5





EP 88730014.3

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
A	<u>DE - A1 - 2 516 149</u> (MANNESMANN) * Fig. 2,3; Anspruch 1 *	1,3
A	<u>DE - A1 - 3 210 213</u> (SIEMENS) * Fig. 2 *	1,4,5
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 15-12-1989	Prüfer MEISTERLE
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 Patentdokument, 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		