

12

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88730030.9**

51 Int. Cl.4: **B 41 J 11/48**  
**B 41 J 11/30**

22 Anmeldetag: **08.02.88**

30 Priorität: **24.02.87 DE 3705856**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**31.08.88 Patentblatt 88/35**

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

88 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
**26.04.89 Patentblatt 89/17**

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

72 Erfinder: **Nolte, Gerd**  
**Isarstrasse 65**  
**D-7913 Senden (DE)**

**Steppe, Erich**  
**Kelternweg 51**  
**D-7900 Ulm (DE)**

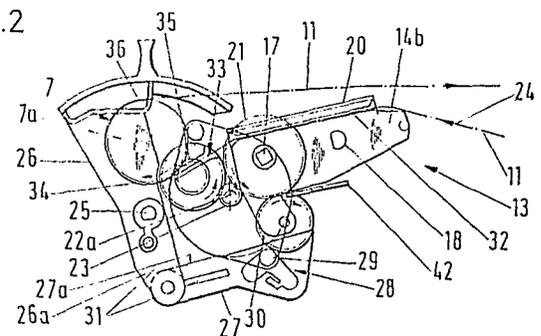
74 Vertreter: **Presting, Hans-Joachim, Dipl.-Ing. et al**  
**Patentanwaltsbüro Meissner & Meissner Herbertstrasse**  
**22**  
**D-1000 Berlin 33 West (DE)**

54 **Vorrichtung für den Papiertransport in einer Büromaschine, insbesondere in einem Matrixdrucker.**

57 Eine Vorrichtung für den Papiertransport in einer Büromaschine, insbesondere in einem Matrixdrucker, setzt Seitenplatten (1,2) voraus, in denen ein Druckwiderlager (7) gelagert ist und außerdem einen Friktionsantrieb (ein Walzenpaar) für zu transportierende Einzelblätter (9) bzw. nicht randgelochte Endlosbahnen (10) und paarweise vorgesehene Traktoren (13), die im Zug- oder Schubbetrieb arbeiten.

Um für unterschiedliche Papiersorten eine universelle Papiertransportvorrichtung zu schaffen, in der die jeweilige Papiersorte bereitsteht, wird vorgeschlagen, daß das Traktorenpaar (14a, 14b) mittels eines auf der Traktorwelle (17) drehfesten Traktorenzahnrades (21) antreibbar ist, das in und außer eine kraftschlüssige Verbindung mit dem Papierantriebsmotor (22) setzbar ist und daß das Traktorenpaar (14a, 14b) mittels eines Hebelgetriebes (31), bezogen auf die Papierführungsebene (32) jeweils in eine etwa tangentiale Richtung (33) zur Umfang-Oberseite (36) oder zur Umfang-Unterseite (34) des Druckwiderlagers (7) verschwenkbar ist.

Fig.2





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 191 984 (TOKYO ELECTRIC CO., LTD) * Zusammenfassung; Figuren 8-13; Seite 14, Zeile 22 - Seite 16, Zeile 17; Ansprüche 1-3,6,9 *	1,3-5	B 41 J 11/48 B 41 J 11/30
A	US-A-4 571 103 (TAKEO et al.) * Zusammenfassung; Figuren 5-10; Spalte 1, Zeile 51 - Spalte 2, Zeile 2; Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 3, Zeile 30; Ansprüche 1-3 *	1-5	
A	US-A-4 572 418 (Y. HIRATA) * Zusammenfassung; Figur; Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 64; Spalte 3, Zeile 5 - Spalte 4, Zeile 10 *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 41 J B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 09-02-1989	Prüfer ROBERTS N.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			