

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **89200537.2**

51 Int. Cl.⁵: **B41J 11/48 , B41J 11/30 ,
B65H 20/20**

22 Anmeldetag: **06.03.89**

30 Priorität: **10.03.88 DE 3807809**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.09.89 Patentblatt 89/37

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

68 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **02.05.90 Patentblatt 90/18**

71 Anmelder: **Philips Patentverwaltung GmbH**
Wendenstrasse 35 Postfach 10 51 49
D-2000 Hamburg 1(DE)

84 **DE**

Anmelder: **N.V. Philips' Gloeilampenfabrieken**
Groenewoudseweg 1
NL-5621 BA Eindhoven(NL)

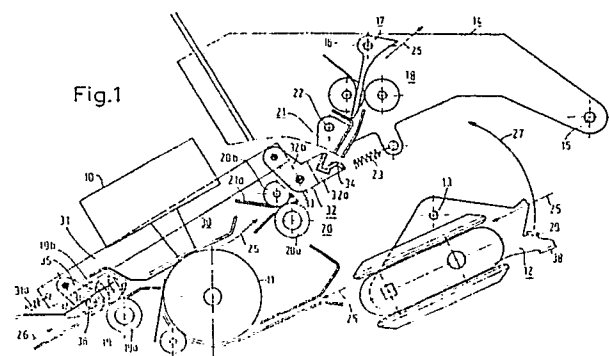
84 **FR GB IT SE**

72 Erfinder: **Rosenthal, Manfred**
Fliederweg 32
D-5242 Kirchen-Freusburg(DE)

74 Vertreter: **Erdmann, Anton et al**
Philips Patentverwaltung GmbH
Wendenstrasse 35 Postfach 105149
D-2000 Hamburg 1(DE)

54 **Büromaschine, z. B. Drucker.**

57 Bei einer Büromaschine, z. B. einem Drucker, mit einem Druckwerk, mit einem Einzelpapiertransport über Rollenpaare (19, 20) und mit einem Endlospapiertransport über einen Traktor (12) erfolgt eine für den Zugbetrieb des Traktors (12) erforderliche Lösung der Andrückrollen über zwei am Traktor (12) angebrachte Anschläge (21, 38), wobei die Andrückrollen eines ersten Rollenpaares beim Hochschwenken des Traktors (12) in die Zugstellung über den ersten Anschlag und die Andrückrollen eines zweiten Rollenpaares in der Zugstellung des Traktors beim Einschwenken eines Gehäuseschwenkteiles (14) gelöst werden, an dem die Andrückrollen des zweiten Rollenpaares federnd angeordnet sind.



EP 0 332 265 A3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| Y | IBM TECHNICAL DISCLOSURE BULLETIN, Band 27, Nr. 4B, September 1984, Seiten 2548-2550; J.N. CASSELL et al.: "Turret-type paper handler for printer" * Ganze dokument * | 1 | B 41 J 11/48 B 41 J 11/30 B 65 H 20/20 |
| A | IDEM --- | 2,3,5 | |
| Y | US-A-3 722 655 (SINGER) * Spalte 2, Zeile 7 - Spalte 4, Zeile 42; Figuren 1-3 * | 1 | |
| A | --- | 2,5 | |
| A | DE-A-2 820 957 (GRAPHIA-HOLDING) * Seite 6, Absatz 2 - Seite 9, Absatz 1; Figuren 1,2 * | 1,2,5-7 | |
| A | EP-A-0 191 984 (TOKYO ELECTRIC) * Seite 10, Zeile 20, Seite 17, Zeile 4; Figuren 1,2,4-7,12,13 * | 1,2 | |
| A | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 8, Nr. 152 (M-309)[1589], 14 Juli 1984; & JP-A-59 48 352 (YUKIO SUGA) ----- | | 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 06-02-1990 | Prüfer ADAM E. M. P. |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, 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 anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | | |