



## Europäisches Patentamt

European Patent Office

## Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 332 265

A3

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

③ Priorität: 10.03.88 DE 3807809

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
13.09.89 Patentblatt 89/37

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Becherchenberichts: 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

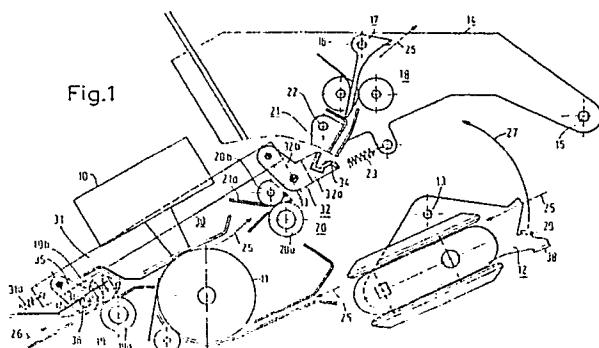
Erfinder: Rosenthal, Manfred  
Fliederweg 32  
D-5242 Kirchen-Freusburg(DE)

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 Rollenpaars beim Hochschwenken des Traktors (12) in die Zugstellung über den ersten Anschlag und die Andrückrollen eines zweiten Rollenpaars in der Zugstellung des Traktors beim Einschwenken eines Gehäuseschwenkteleises (14) gelöst werden, an dem die Andrückrollen des zweiten Rollenpaars federnd angeordnet sind.

EP 0 332 265 A3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	IDEML ---	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 (GRAPH-A-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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	06-02-1990	ADAM E.M.P.	
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 anderen Veröffentlichung derselben Kategorie			
A : technologischer Hintergrund			
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			