

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 376 418 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89250107.3**

(51) Int. Cl.⁵: **B41J 13/00**

(22) Anmeldetag: **05.12.89**

(30) Priorität: **27.12.88 DE 3844325**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.07.90 Patentblatt 90/27

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.02.91 Patentblatt 91/06**

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

(72) Erfinder: **Lohrmann, Gerhard**
Lerchenweg 30
D-7915 Elchingen(DE)

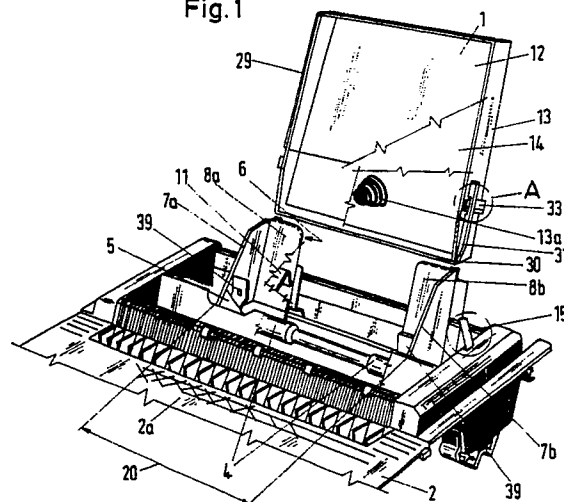
Erfinder: **Setz, Michael, Dipl.-Ing. (FH)**
Silcherstrasse 3
D-7901 Beimerstetten(DE)

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

(54) **Vorrichtung für die Zuführung von Einzelblättern in Büromaschinen, insbesondere in Matrixdruckern.**

(57) Bei einer Vorrichtung für die Zuführung von Einzelblättern (1) in Büromaschinen (2), wobei die Einzelblätter (1) einen Blattstapel (3) bilden, auf dem feststehende Abzugsrollen (4) aufliegen, die drehangetrieben sind, wobei ein Einzelblatt (1) über Separierecken (5) eines Papieraufnehmerahmens (6) abziehbar ist und der Blattstapel (3) zwischen seitlichen Papierführungsrahmen (7a,7b) auf einer gefederten Schwenkplatte liegt, wird die wahlweise Verwendung des festen Papieraufnehmerahmens (6) oder einer zusätzlichen Papierkassette (12) vorgeschlagen, wobei die an Papieraufnehmerahmen (6) und der zusätzlichen Papierkassette (12) vorhandenen Separierecken (5,30) denselben Abstand in bezug auf den Umfang von Abzugsrollen (4) einnehmen.

Fig.1



EP 0 376 418 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 25 0107

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 213 (M-408)[1936], 30. August 1985; & JP-A-60 71 429 (WAKABAYASHI) 23-04-1985 * Ganzes Dokument *	1,2,4-6	B 41 J 13/00 B 65 H 1/04
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 191 (M-402)[1914], 7. August 1985; & JP-A-60 56 744 (ITOU) 02-04-1985 * Ganzes Dokument *	1,4-6	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 9, Nr. 256 (M-421)[1979], 15. Oktober 1985; & JP-A-60 106 749 (SHIRA) 12-06-1985 * Ganzes Dokument *	1,4,6	
A	EP-A-0 222 600 (BROTHER) * Seite 13, Zeile 23 - Seite 33, Zeile 16; Figuren 1-9 *	1-3,6	
A	US-A-4 540 297 (IMAIZUMI) * Spalte 4, Zeile 30 - Spalte 5, Zeile 3; Figur 3 *	1,3	
A	GB-A-2 102 390 (MITA)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 41 J B 65 H
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		27 November 90	ADAM E.M.P.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			