

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑲ Anmeldenummer: **85101470.4**

⑤① Int. Cl.⁴: **B 65 H 45/14**
B 43 M 3/04

⑳ Anmeldetag: **12.02.85**

③① Priorität: **17.02.84 DE 3405763**
24.12.84 DE 3447301

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.09.85 Patentblatt 85/37

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **29.04.87**

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

⑦① Anmelder: **Mathias Bäuerle GmbH**
Gewerbehallestrasse 7 - 11
D-7742 St. Georgen/Schw.(DE)

⑦② Erfinder: **Lehmann, Werner**
Siedlung 128
D-7611 Gutach(DE)

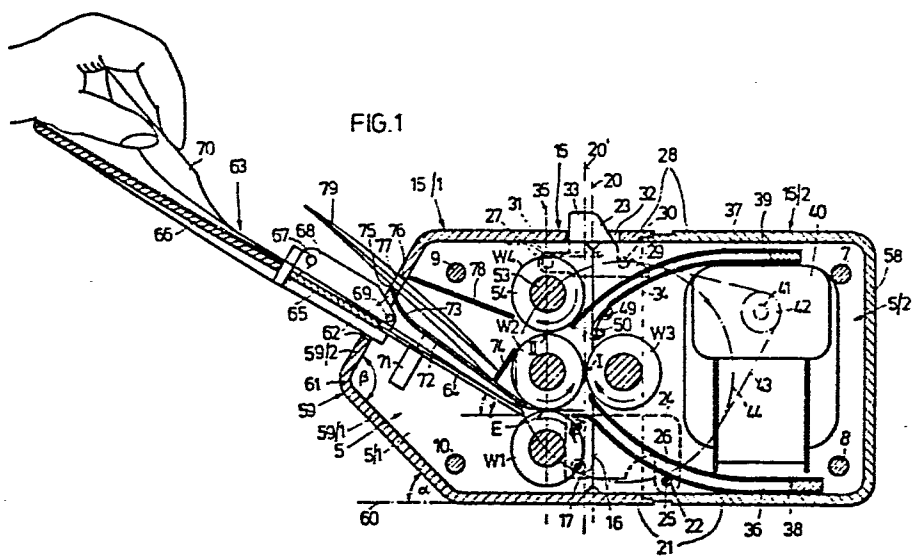
⑦② Erfinder: **Fecker, Rainer**
Kussenhofstrasse 18
D-7743 Furtwangen(DE)

⑦② Erfinder: **Fuss, Manfred**
Feldbergstrasse 20
D-7742 St. Georgen(DE)

⑦④ Vertreter: **Neymeyer, Franz, Dipl.-Ing. (FH)**
Haselweg 20
D-7730 Villingen 24(DE)

⑤④ **Stauchfalzmaschine.**

⑤⑦ Stauchfalzmaschine mit vier in einem Gestell gelagerten, gemeinsam von einem Elektromotor (40) angetriebenen Walzen (W1, W2, W3, W4), die sich paarweise berührend eine Einzugstelle (E) sowie zwei Falzstellen (I und II) bilden. Hinter jeder Falzstelle (I, II) befindet sich eine Falztasche (36, 37). Um einerseits eine kompakte, raumsparende Bauweise und andererseits eine einfache Handhabung, insbesondere auch in Hinblick auf die Befestigung eines evtl. auftretenden Papierstaus, zu erzielen, ist der Aufbau so getroffen, daß die drei Walzen (W1, W2 und W4) welche die Einzugstelle (E) und die zweite Falzstelle (II) bilden, gemeinsam mit dem Anlegetisch (63) und der einen Gehäusehälfte, welche auch die Ausgabeöffnung (77) aufweist, auf der einen Seite einer durch die erste Falzstelle (I) führende Tangentialebene (20') liegen, während die weitere Walze (W3) zusammen mit dem Antriebsmotor, den beiden Falztaschen (36, 37) und der zweiten Gehäusehälfte auf der anderen Seiten dieser Tangentialebene (20') angeordnet ist, wobei das Gestell (5) und das Gehäuse (15) im Bereich dieser Tangentialebene (20') jeweils in zwei auseinandernehmbare, durch Gelenke (22) und/oder Rastelemente (29, 30) lösbar miteinander verbundene Teile (5/1, 5/2) unterteilt sind.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0154210

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 1470

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	DE-A-3 006 936 (RICOH CO. LTD.) * Figur 7; Seite 20, Absatz 2 - Seite 21, Absatz 1 *	1,4-8	B 65 H 45/14 B 43 M 3/04 B 65 H 9/00 B 65 H 11/00
A		9,10	
D,Y	DE-C- 856 442 (PITNEY-BOWES INC.) * Figur 2; Seite 2, Zeilen 80-98; Seite 2, Zeile 125 - Seite 3, Zeile 10 *	1,4-8	
Y	DE-A-2 757 182 (MATHIAS BÄUERLE GmbH) * Anspruch 1; Figur 1 *	6	
Y	US-A-3 973 373 (WILLIAMS, Sr.) * Spalte 6, Zeile 68 - Spalte 7, Zeile 15; Figur 1 *	8	
A		12	
A	US-A-2 706 115 (F.J. ROUAN et al.) * Spalte 1, Zeilen 15-62; Figur 1 *	1	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-01-1987	
		Prüfer WEBER P.L.P.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	FR-A-1 088 735 (K. RÜNZI) * Spalte 2, Zeilen 49-54; Figur 1 *	1,14															
A	--- US-A-3 150 871 (H. BOBLIT et al.) * Spalte 5 Zeilen 39-43 *	9															
A	--- US-A-3 416 785 (H.P. SHERMAN) * Figur 1; Spalte 3, Zeile 60 - Spalte 4, Zeile 20 * -----	1,8-10 ,12															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-01-1987	Prüfer WEBER P.L.P.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	