

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **87100698.7**

51 Int. Cl.³: **B 65 H 45/16**
B 65 H 45/28

22 Anmeldetag: **20.01.87**

30 Priorität: **21.01.86 DE 3601660**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.07.87 Patentblatt 87/31

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **25.10.89**

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

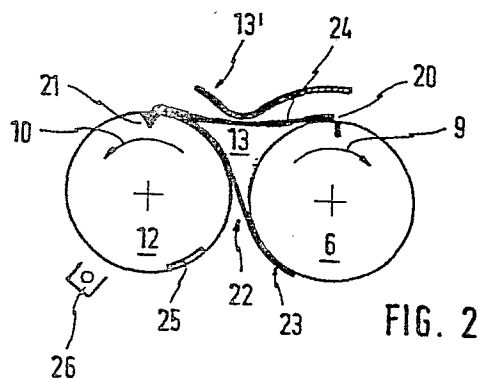
71 Anmelder: **Eltex-Elektrostatik Gesellschaft mbH**
Postfach 1229 Neudorfer Strasse 5
D-7858 Weil am Rhein(DE)

72 Erfinder: **Petersen, Heino**
Lertermattstrasse 19
CH-3084 Wabern(CH)

74 Vertreter: **Säger, Manfred, Dipl.-Ing. et al,**
Säger & Partner Postfach 810 809
D-8000 München 80(DE)

54 **Verfahren und Vorrichtung zum Falzen von aus einer fortlaufenden Materialbahn abgeschnittenen Bogen.**

57 Das Verfahren dient zum Falzen von aus einer fortlaufenden, gegebenenfalls zumindest einseitig elektrostatisch aufgeladenen Materialbahnen (7), vorzugsweise aus Papier oder daraus hergestellten Verbundwerkstoffen, abgeschnittenen und auf einen Sammel-Falzmesser-Zylinder (6) übergebenen Bogen (22), der im Bereich seiner Mittellinie von einem längs dieser in einem Spalt den Sammelzylinder berührenden Klappenzyylinder (12) übernommen und unter Umfalzen der beiden Hälften (23; 24) des Bogens längs der Mantellinie beim Weiterdrehen vollständig auf den Klappenzyylinder gezogen wird, wobei die beiden Zylinder zueinander verschiedene Umlaufrichtungen (9; 10) aufweisen. Hierbei wird im in Umlaufrichtung der beiden Zylinder hinteren Spalt (13) eine durch ein elektrostatisches Feld auf den entgegen der Drehrichtung des Sammelzylinders abgezogenen oberen Teil des Bogens eine Anziehungskraft in Richtung auf ein Führungsteil (13') ausgeübt, der Bogen infolgedessen angezogen und auf den Klappenzyylinder hinzugeführt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0230305

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 0698

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-U-8 133 998 (M.A.N.-ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) * Seite 1, Zeile 10 - Seite 2, Zeile 2; Figur 6; Seite 10, Zeilen 5-31 *	1,3,4	B 65 H 45/16 B 65 H 45/28
A	US-A-4 494 949 (W. D. BALEY) * Spalte 1, Zeilen 5-30; Figuren 5-8; Anspruch 1 *	1,3	
A	CH-A- 593 795 (MASCHINENFABRIK WIFAG) * Spalte 1, Zeilen 48-62; Figuren *	1,3	
A	EP-A-0 129 727 (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) * Seite 1, Zeilen 10-16; Figuren 1,2; Seite 2, Zeile 11 - Seite 3, Zeile 10 *	1,3	
A	US-A-3 362 705 (C. H. HEIGL) * Figuren 1-3; Spalte 2, Zeilen 29-62 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 41 F 13/00 B 65 H 45/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 07-08-1989	Prüfer FUCHS H.X.J.
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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	