

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86100395.2

(51) Int. Cl.⁴: **B 65 H 45/16**

B 41 F 13/64, B 41 F 13/62

(22) Anmeldetag: 14.01.86

(30) Priorität: 06.02.85 DE 8503157 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.08.86 Patentblatt 86/33

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 29.04.87

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

(71) Anmelder: **Albert-Frankenthal AG**
Johann-Klein-Strasse 1 Postfach 247
D-6710 Frankenthal(DE)

(72) Erfinder: **Reffert, Roland**
Ludwigshafener Strasse 8e
D-6710 Frankenthal(DE)

(72) Erfinder: **Fischer, Rudolf**
Thomas-Mann-Strasse 80
D-6700 Ludwigshafen-Oggersheim(DE)

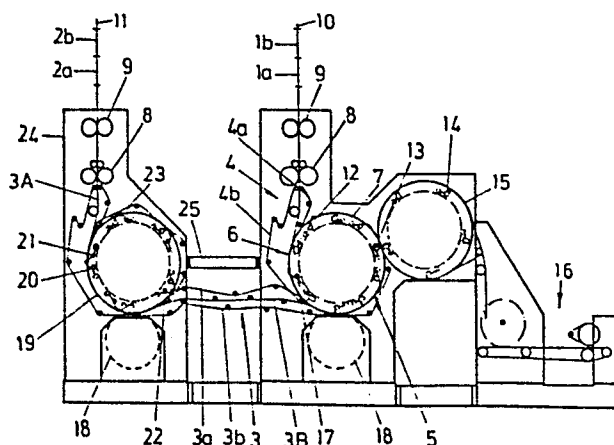
(74) Vertreter: **Munk, Ludwig, Dipl.-Ing.**
Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1
D-8900 Augsburg(DE)

(54) **Vorrichtung zur Herstellung von Falzprodukten.**

(57) Bei einer Vorrichtung zur Herstellung von aus Strangabschnitten (1a, 1b, bzw. 2a, 2b) bestehenden, einen Innenteil (1) und einen hinsichtlich Material, Farbe etc. hiervon abweichenden Außenteil (2) aufweisenden Falzprodukten mit einem Aufnahmezylinder (7), der mit die auf ihm abgelegten Strangabschnitte haltenden, gesteuerten Greifern (12) und mit mit den Falzklappen (14) eines Falzklappen-zylinders (15) zusammenwirkenden Falzmessern (13) versehen ist und an dem eine ihm die den Außenteil (2) bildenden Strangabschnitte (2a, 2b) zuführender, einen dem Falzklappen-zylinder (15) vorgeordneten, vorderen Umfangsabschnitt (5) umschlingende Bandführung (3) und eine ihm die den Innenteil (1) bildenden Strangabschnitte (1a, 1b) zuführender, einen dem vorderen Umfangsabschnitt (5) vorgeordneten, hinteren Umfangsabschnitt (6) umschlingende Bandführung (4) anliegt, läßt sich dadurch eine universelle Verwendbarkeit zur Herstellung verschiedenartiger Produkte erreichen, daß im Bereich der vorderen, die den Außenteil (2) bildenden Strangabschnitte (2a, 2b) führenden Bandführung (3) ein synchron mit dem Aufnahmezylinder (7) laufender Sammelzylinder (19) angeordnet ist, der von einer Bänderstrecke (3b) der zugeordneten Bandführung (3) teilweise umschlungen ist und an dessen Stelle die andere Bänderstrecke (3a) der zugeordneten Bandführung (3) unterbrochen ist und der mit die ihm zugeführten Strangabschnitte (2a, 2b) haltenden, gesteuerten Greifern (20) und mit diesen zugeordneten, gesteuerten

Aushebezungen (21) versehen ist, und daß eine die Aushebezungen (21) bei jeder der Anzahl der auf dem Sammelzylinder (19) aufeinander abgelegten Strangabschnitte entsprechende Anzahl von Umdrehungen des Sammelzylinders (19) im Bereich der diesen teilweise umschlingenden Bänderstrecke (3a) aktivierende Einrichtung vorgesehen ist.

FIG 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0190570

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 0395

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	EP-A-0 114 601 (ALBERT-FRANKENTHAL) * Abbildungen; Seite 9, Zeile 12 - Seite 17, Zeile 3 *	1,8	B 41 F 13/64 B 41 F 13/62 B 65 H 45/16
A	EP-A-0 068 340 (ALBERT-FRANKENTHAL) * Abbildungen; Anspruch 1 *	1,3,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 41 F 13/00 B 65 H 29/00 B 65 H 45/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 08-01-1987	Prüfer FUCHS H.X.J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X	von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, 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