



**Europäisches Patentamt**  
**European Patent Office**  
**Office européen des brevets**



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 586 926 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 93113049.6

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **B41F 13/64**, B41F 13/66,  
B65H 45/30

② Anmeldetag: 14.08.93

(30) Priorität: **22.08.92 DE 4227930**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**16.03.94 Patentblatt 94/11**

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

⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 30.03.94 Patentblatt 94/13

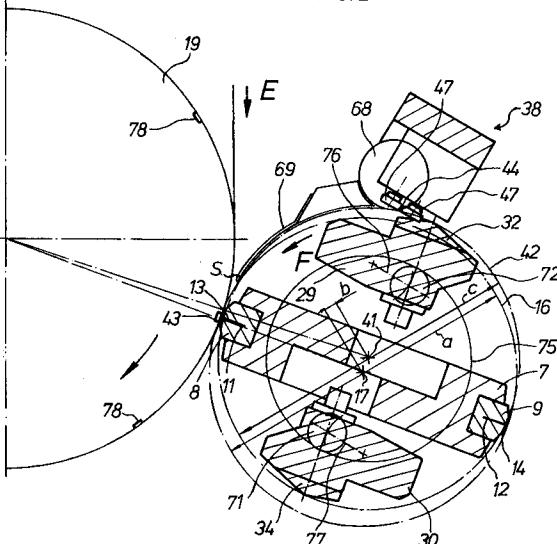
(71) Anmelder: **ALBERT-FRANKENTHAL AG**  
**Postfach 11 22,**  
**Johann-Klein-Strasse 1**  
**D-67225 Frankenthal(DE)**

**(72) Erfinder: Melchior, Wolfgang  
Geroldsheimer Strasse 57  
D-67258 Hessheim(DE)**

#### **Vorrichtung zum Schneiden und Heften von mehrlagigen Druckprodukten in Falzapparaten.**

57) Bei einer Vorrichtung zum Schneiden und Heften von mehrlagigen Druckprodukten in Falzapparaten besteht die Aufgabe darin, die Matrize der Schneidvorrichtung starr anzurichten. Erfindungsgemäß wird diese Aufgabe dadurch gelöst, daß die Einrichtung zum Schneiden und zum Heften auf getrennt voneinander in Seitengestellen gelagerten Trägern befestigt sind und getrennt und synchron antreibbar gelagert sind, daß deren Rotationsachsen (17,41) in einem Abstand voneinander und achsparallel zueinander angeordnet sind. Durch diese Vorrichtung ist gesichert, daß keine Teile des Heftzyinders an der Peripherie desselben austreten und feststehende Messer am Umfang des Heftzyinders angeordnet sind und mit dem Zylinder umlaufen, ohne daß die Messer Berührung haben mit den Drahtzuführuneinrichtungen.

FIG. 2



EP 0 586 926 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 93 11 3049

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
P,A	EP-A-0 515 945 (ALBERT-FRANKENTHAL AG) * Seite 2, Spalte 1, Zeile 40 - Spalte 2, Zeile 55; Abbildung 1 *	1	B41F13/64 B41F13/66 B65H45/30
D,A	DE-A-29 32 757 (MAN-ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) * das ganze Dokument *	1	
A	EP-A-0 005 767 (ALBERT-FRANKENTHAL) * Abbildungen 1-4 *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)			
B41F B42B B65H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	1. Februar 1994	Henningsen, O	
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 anderer 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			