

 12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

 21 Anmeldenummer: **86110407.3**

 51 Int. Cl.³: **B 41 F 13/64**

 22 Anmeldetag: **28.07.86**

 30 Priorität: **02.08.85 DE 3527712**

 71 Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen
 Aktiengesellschaft
 Christian-Pless-Strasse 6-30
 D-6050 Offenbach/Main(DE)**

 43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.02.87 Patentblatt 87/6

 88 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: **07.12.88**

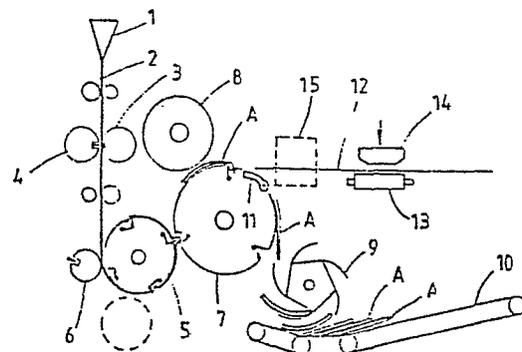
 72 Erfinder: **Köbler, Ingo
 Zeisigweg 7
 D-8901 Anhausen(DE)**

 84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

 54 **Falzapparat mit einer Sammelvorrichtung vor dem dritten Falz.**

 57 Vor dem dritten Falz (zweiter Längsfalz) in einem Falz-
 apparat ist eine Sammeleinrichtung vorgesehen, mit deren
 Hilfe nacheinander ankommende Druckexemplare, z.B.
 paarweise, vorderkantengenau übereinandergelegt werden
 können. Die so gesammelten Druckexemplare werden vor-
 zugsweise im dritten Falz gemeinsam gefalzt. Dadurch ergibt
 sich die Möglichkeit, Druckexemplare unterschiedlicher Art
 ineinanderzulegen und diese gemeinsam als Einlage, bei-
 spielsweise in eine Tageszeitung, mit einem einzigen Einleg-
 evorgang einzufügen. Als Umwegleitung für den Sammel-
 vorgang eignen sich mit Greifern versehene Zylinder
 oder aus Bändern bestehende Umwegleitungen. Die mit
 Bändern aufgebauten Umwegleitungen bieten den Vorteil,
 daß der Umweg veränderbar ist, um somit zum einen die
 Druckexemplare vorderkantengenau aufeinanderzulegen
 und zum anderen ggf. unterschiedlich lange Druckexemplare
 problemlos führen zu können.

Fig. 1



EP 0 210 633 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0210633

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 0407

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	FR-A-2 549 026 (MAN) * Seite 2, Zeile 37 - Seite 8, Zeile 37; Figuren 1-7 *	1-4,6	B 41 F 13/64
A	---	7	
Y	US-A-3 614 087 (ZERAND CORP.) * Spalte 2, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 31; Figuren 1-10 *	1-4,6	
A	US-A-4 050 686 (MCMAN) ---		
A	DE-C- 721 761 (KOEBIG) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 41 F B 65 H
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		08-09-1988	
		Prüfer	
		LONCKE J.W.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	