

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 85109428.4

51 Int. Cl.³: **B 65 H 9/10**
B 41 F 21/14, B 41 F 21/12

22 Anmeldetag: 23.07.85

30 Priorität: 18.10.84 DE 3438134

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.04.86 Patentblatt 86/17

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 13.01.88

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

71 Anmelder: **M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen**
Aktiengesellschaft
Christian-Pless-Strasse 6-30
D-6050 Offenbach/Main(DE)

72 Erfinder: **Emrich, Helmut**
Neckarstrasse 31
D-6050 Offenbach/Main(DE)

72 Erfinder: **Wenzel, Jürgen**
Reichenberger Ring 15
D-6452 Hainburg(DE)

74 Vertreter: **Marek, Joachim, Dipl.-Ing.**
c/o M.A.N.-ROLAND Druckmaschinen A.G.
Patentabteilung Postfach 529 u. 541
Christian-Pless-Strasse 6-30
D-6050 Offenbach/Main(DE)

54 **Verfahren zum Ausrichten und Zuführen von Druckbögen an Druckmaschinen.**

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Ausrichten und Zuführen von Druckbögen 1 an Druckmaschinen, bei denen der Druckbogen 1 nach seiner Vereinzelung vom Anlegerstapel den Ausrichteorganen auf dem Anlagetisch 2 in einer schuppenförmigen Staffel zugeführt wird, und über jeweils drei unterschiedliche Ziehvorrichtungen ausgerichtet wird. Der Druckbogen wird mittels eines Saugers 9 aus dem

schnellen Lauf abgebremst. Nach dem Abbremsen des Druckbogens erfolgt das seitliche Ausrichten des Druckbogens 1 mittels der Seitenziehmarke 5. Nach dem seitlichen Ausrichten erfolgt nochmals ein Ausrichtevorgang mit Luft gegen die Vordermarken 4. Der Sauger 9 macht bei dem Vorgang des zweiten Nachausrichtens lediglich eine Hubbewegung von 2 bis 4mm auf dem Anlagetisch 2.

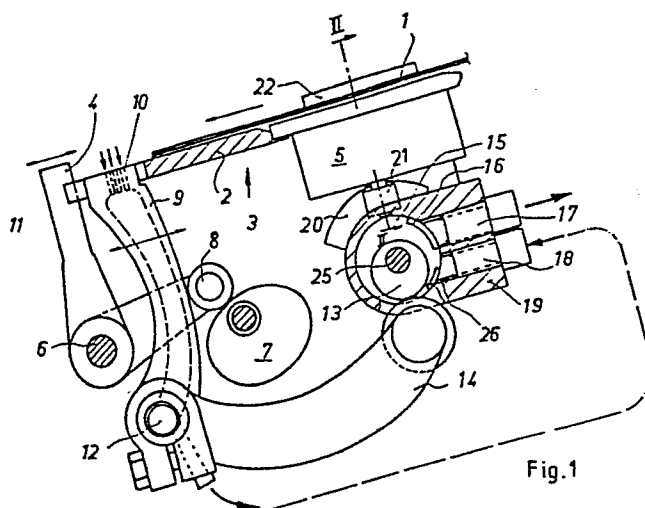


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0178399

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 9428

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A- 799 321 (FABER & SCHLEICHER AG) * insgesamt *	1,3	B 65 H 9/10 B 41 F 21/14 B 41 F 21/12
A	DD-A- 226 837 (VEB KOMBINAT POYGRAPH "W. LAMBERZ") * insgesamt *	2,4	
D,A	EP-A-0 005 863 (ROLAND OFFSETMASCHINENFABRIK FABER & SCHLEICHER AG) * Figur 1; Anspruch 1 *	1	
A	US-A-4 184 673 (G. WEISBACH)		
A	CH-A- 527 058 (SCHNELLPRESSENFABRIK KÖNIG & BAUER AG)		
A	DE-A-2 604 379 (ROLAND OFFSETMASCHINENFABRIK FABER & SCHLEICHER AG)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
BERLIN		22-10-1987	GROETZINGER
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	