



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 072 409 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.05.2002 Patentblatt 2002/22

(51) Int Cl.⁷: **B41F 21/05, B41F 21/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.01.2001 Patentblatt 2001/05

(21) Anmeldenummer: **00113835.3**

(22) Anmeldetag: 30.06.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 16.07.1999 DE 19933304

(71) Anmelder: **MAN Roland Druckmaschinen AG**
63075 Offenbach (DE)

(72) Erfinder:
• **Bayer, Harald**
63110 Rodgau (DE)

- Herzan, Georg
61440 Oberursel/Taunus (DE)
- Gebel, Jens
63500 Seligenstadt (DE)
- Kemmerer, Clemens
63500 Seligenstadt (DE)

(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar, Dipl.-Ing.**
MAN Roland Druckmaschinen AG,
Mühlheimer Strasse 341
63075 Offenbach (DE)

(54) Anlegeeinheit für eine Bogenverarbeitungsmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Anlegeeinheit für eine Bogenverarbeitungsmaschine. Aufgabe der Erfindung ist u.a. eine Anlegeeinheit zu schaffen, die einen einfachen modularen Aufbau gestattet und eine verbesserte Bogenführung erlaubt. Gelöst wird das dadurch, indem die Anlagetrommel 3, der Zuführtisch 2 und der Anleger 1 einen Modul als Anlegeeinheit 18 bilden. Dabei ist die Achse der zumindest

doppeltgroßen Anlagetrommel 3 auf oder höhenver-
setzt oberhalb einer durch die Achsen aller Druckzylin-
der 5 gebildeten Horizontalen 24 angeordnet. Jedes an
der Anlagetrommel 3 schwenkbar angeordnete Greifer-
system besteht dabei aus einer Greiferwelle, einer
Mehrzahl von an der Greiferwelle angeordneten Grei-
fern mit zugeordneten Greiferaufschlagleisten und dar-
an angeordneten Vordermarken.

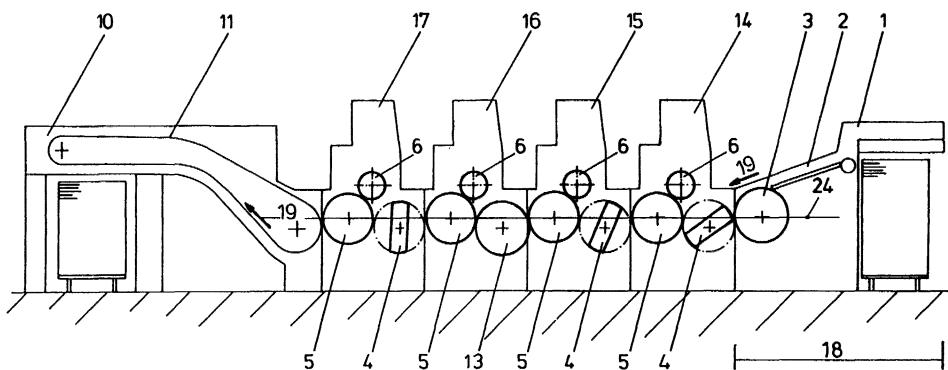


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 3835

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 563 746 A (KOENIG & BAUER AG) 7. Oktober 1993 (1993-10-07) * Abbildung 1 * -----	1	B41F21/05 B41F21/00
A	DE 38 10 787 A (POLYGRAPH LEIPZIG) 3. November 1988 (1988-11-03) * Abbildung 1 * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)			
B41F			
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	4. April 2002		Madsen, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
<small>EPO FORM 1503.03.92 (P04C03)</small>			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 11 3835

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 563746	A	06-10-1993	DE	4210327 A1	07-10-1993
			DE	59303804 D1	24-10-1996
			EP	0563746 A1	06-10-1993
			JP	2066397 C	24-06-1996
			JP	6008397 A	18-01-1994
			JP	7098394 B	25-10-1995
			US	5271323 A	21-12-1993
DE 3810787	A	03-11-1988	DD	260031 A1	14-09-1988
			DE	3810787 A1	03-11-1988