

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 099 552 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.03.2002 Patentblatt 2002/12

(51) Int Cl.⁷: **B41F 25/00, B41F 21/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.05.2001 Patentblatt 2001/20

(21) Anmeldenummer: **00123795.7**

(22) Anmeldetag: **02.11.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **12.11.1999 DE 19954390**

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

(72) Erfinder:
• **Ehrhard, Toni
64747 Breuberg (DE)**
• **Watzl, Stefan
63801 Kleinostheim (DE)**

- **Haas, Hanns-Otto
63150 Heusenstamm (DE)**
- **Hildebrandt, Frank
63071 Offenbach (DE)**
- **Eidam, Jörg, Dr.
63165 Mühlheim (DE)**
- **Walocha, Michael
64859 Eppertshausen (DE)**
- **Faust, Paul-Ulrich
65197 Wiesbaden (DE)**

(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar
MAN Roland Druckmaschinen AG,
Abteilung RTB, Werk S
Postfach 101264
63012 Offenbach (DE)**

(54) Pneumatische Bogenführungseinrichtung in einer Druckmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine pneumatische Bogenführungseinrichtung in einer Druckmaschine. Aufgabe der Erfindung ist es, eine derartige Bogenführungseinrichtung zu schaffen, die insbesondere mit Blasluft oder Saugluft betreibbar ist und auf das zu verarbeitende Bogenformat einstellbar ist. Gelöst wird das dadurch, indem ein rohrförmiges Außenteil (1) ein konzentrisch, drehbar angeordnetes rohrförmiges Innenteil (2) aufweist. Das Innenteil (2) ist bevorzugt mit einer Be-tätigungsseinrichtung in Funktionsverbindung, so dass das Innenteil (2) in eine Rotationsbewegung versetzbbar ist. Innenteil (2) sowie Außenteil (1) tragen umfangsseitig mehrere Reihen von Steueröffnungen (4-7) bzw. von Öffnungen (3), die durch Verdrehen des Innenteiles (2) freilegbar bzw. abschaltbar sind.

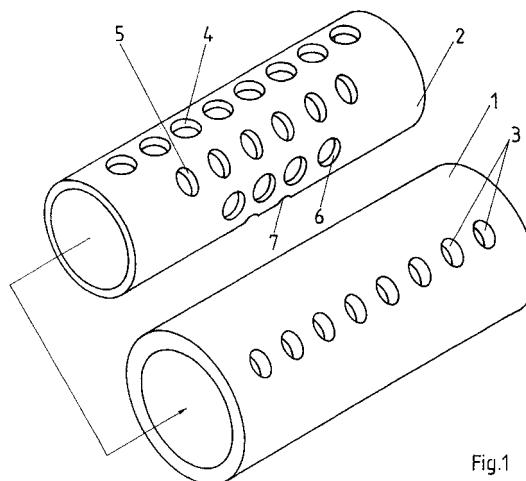


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 3795

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y, D	DE 195 30 039 A (KBA-PLANETA AG) 20. Februar 1997 (1997-02-20) * das ganze Dokument * ----	1-5	B41F25/00 B41F21/10
Y	EP 0 883 279 A (BAYER CORPORATION) 9. Dezember 1998 (1998-12-09) siehe Zusammenfassung * Spalte 9, Zeile 44 – Spalte 12, Zeile 18; Ansprüche 1,32,33; Abbildungen 5A-7B *	1-5	
Y	DE 38 35 266 A (VEB KOMBINAT POLYGRAPH "WERNER LAMBERZ") 11. Mai 1989 (1989-05-11) siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 6 – Spalte 3, Zeile 19; Abbildungen 1-4 *	4	
A	EP 0 405 166 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 2. Januar 1991 (1991-01-02) * das ganze Dokument *	1-5	
A	DE 42 17 813 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 2. Dezember 1993 (1993-12-02) * das ganze Dokument *	1-5	B41F B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	25. Januar 2002	Greiner, E	
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 00 12 3795

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

25-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19530039	A	20-02-1997	DE	19530039 A1		20-02-1997
EP 0883279	A	09-12-1998	US	6133936 A		17-10-2000
			EP	0883279 A1		09-12-1998
			JP	10337837 A		22-12-1998
DE 3835266	A	11-05-1989	DD	264651 A1		08-02-1989
			DE	3835266 A1		11-05-1989
EP 0405166	A	02-01-1991	DE	3920730 A1		10-01-1991
			AT	102546 T		15-03-1994
			CA	2015948 A1		24-12-1990
			CN	1048353 A ,B		09-01-1991
			DE	4039311 A1		11-06-1992
			DE	59004865 D1		14-04-1994
			EP	0405166 A2		02-01-1991
			JP	3036033 A		15-02-1991
			US	5086698 A		11-02-1992
			US	5156090 A		20-10-1992
DE 4217813	A	02-12-1993	DE	4217813 A1		02-12-1993
			FR	2692193 A1		17-12-1993
			GB	2267277 A ,B		01-12-1993
			JP	6293128 A		21-10-1994
			US	5398925 A		21-03-1995