



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

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

(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)

(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 Betätigungseinrichtung in Funktionsverbindung, so dass das Innenteil (2) in eine Rotationsbewegung versetzbar 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.

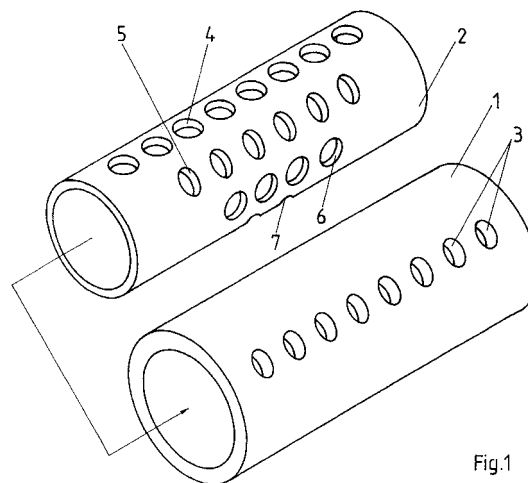


Fig.1

EP 1 099 552 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 3795

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	25. Januar 2002	Greiner, E	
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 anderen 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04003)

**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 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.

25-01-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		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

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82