



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 122 063 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.10.2003 Patentblatt 2003/40

(51) Int Cl.7: **B41F 21/10, B41F 13/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.08.2001 Patentblatt 2001/32

(21) Anmeldenummer: **01101216.8**

(22) Anmeldetag: **19.01.2001**

(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

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

(72) Erfinder: **Gläsner, Holger
63179 Obertshausen (DE)**

(30) Priorität: **04.02.2000 DE 20001970 U**

(54) **Bogenführender Trommelkörper für eine Bogenrotationsdruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft einen bogenführenden Trommelkörper für eine Rotationsdruckmaschine.

Aufgabe der Erfindung ist es, einen bogenführenden Trommelkörper zu schaffen, der bei hoher Biege-
steifigkeit eine Massereduzierung gestattet und einen
auf den Bogen wirkenden, von Leitfläche erzeugten,
Luftstau vermeidet.

Gelöst wird das dadurch, indem der zwei symme-
trisch am Umfang angeordnete Greiferbrücken 10 auf-
weisende Trommelkörper 1 rechtwinklig zu einer durch
die Greiferbrücken 10 verlaufenden Symmetrieachse 11
kassettenförmig angeordnete Vertiefungen 7 aufweist,
welche mit spiegelbildlich zueinander angeordneten
Durchbrüchen 8 in Funktionsverbindung sind.

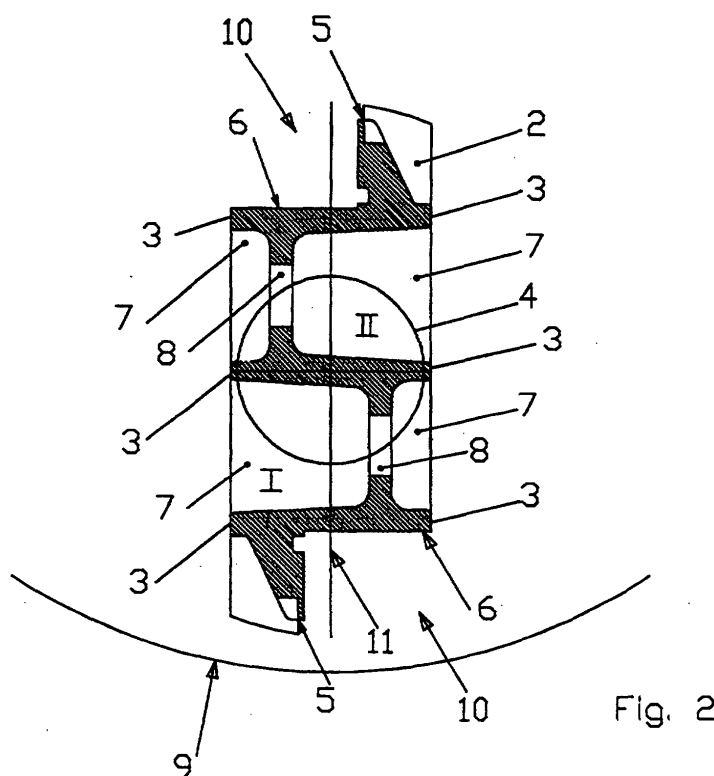


Fig. 2

EP 1 122 063 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 10 1216

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y,D	DE 44 31 114 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 7. März 1996 (1996-03-07) * das ganze Dokument * ---	1-9	B41F21/10 B41F13/08
Y	DE 42 21 046 A (SHINOHARA MACHINERY CO., LTD.) 5. Januar 1994 (1994-01-05) siehe Zusammenfassung * Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 6, Zeile 7; Abbildungen 1,2,4 * ---	1-9	
Y,D	DE 36 02 084 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 30. Juli 1987 (1987-07-30) * das ganze Dokument * ---	7	
Y	EP 0 703 072 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 27. März 1996 (1996-03-27) siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 29 - Spalte 5, Zeile 22; Abbildungen 1-4 * ---	8	
A	DE 544 300 C (SCHNELLPRESSENFABRIK FRANKENTHAL ALBERT & CIE AG) 17. Februar 1932 (1932-02-17) * das ganze Dokument * ---	1-9	B41F B41L
A	DE 725 705 C (WILLY MAILÄNDER) 28. September 1942 (1942-09-28) * das ganze Dokument * -----	1-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 14. August 2003	Prüfer Greiner, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 10 1216

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.

14-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4431114 A	07-03-1996	DE 4431114 A1	07-03-1996
		AT 178532 T	15-04-1999
		DE 59505569 D1	12-05-1999
		EP 0699528 A2	06-03-1996
		US 5669305 A	23-09-1997
DE 4221046 A	05-01-1994	FR 2694233 A1	04-02-1994
		US 5172634 A	22-12-1992
		DE 4221046 A1	05-01-1994
		GB 2268162 A	05-01-1994
DE 3602084 A	30-07-1987	DE 3602084 A1	30-07-1987
		AT 63855 T	15-06-1991
		AU 604221 B2	13-12-1990
		AU 6671786 A	30-07-1987
		CA 1280133 C	12-02-1991
		CN 87100582 A ,B	12-08-1987
		DE 3679536 D1	04-07-1991
		DK 5087 A ,B,	25-07-1987
		EP 0230032 A2	29-07-1987
		JP 1879504 C	21-10-1994
		JP 6002403 B	12-01-1994
		JP 62173258 A	30-07-1987
		NO 870290 A ,B,	27-07-1987
		US 4815379 A	28-03-1989
EP 0703072 A	27-03-1996	DE 4442301 A1	14-03-1996
		CN 1128705 A ,B	14-08-1996
		DE 59505424 D1	29-04-1999
		EP 0703072 A1	27-03-1996
		JP 8072225 A	19-03-1996
		US 5701819 A	30-12-1997
DE 544300 C	17-02-1932	KEINE	
DE 725705 C	28-09-1942	KEINE	

EPO FORM P0461

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