



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.02.2003 Patentblatt 2003/06**

(51) Int Cl.7: **B41F 13/10**, B41F 27/12,  
B41F 30/04

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.03.2002 Patentblatt 2002/13**

(21) Anmeldenummer: **01119798.5**

(22) Anmeldetag: **29.08.2001**

(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: **Heidelberger Druckmaschinen  
Aktiengesellschaft  
69115 Heidelberg (DE)**

(72) Erfinder: **Lötsch, Kurt  
69257 Wiesenbach (DE)**

(30) Priorität: **21.09.2000 DE 10046732**

(54) **Zylinder zur Aufnahme einer Druckform**

(57) Aufgabe der Erfindung ist es, einen Zylinder zur Aufnahme einer Druckform zu entwickeln, der mit geringem Aufwand ein gleichmäßiges und bewegungsfreies Aufspannen einer Druckform ermöglicht.

Die Erfindung besteht darin, dass bei einem Zylinder, der einen ins Innere des Zylinders ragenden Kanal mit Kanalkanten aufweist, der sich in Richtung der Mantellinien des Zylinders erstreckt und durch den die Enden

der Druckform geführt sind, und eine Vorrichtung zum Spannen der Druckform auf der Mantelfläche des Zylinders enthält, zum Erreichen im Wesentlichen über die Breite (b) der Druckform (1,16) konstanter Spannkkräfte (7) mindestens eine der Kanalkanten (2,3,13,14) gewölbt ausgeführt ist.

Die Erfindung ist bei Druckmaschinen anwendbar, die einen Druckformzylinder aufweisen, der insbesondere zur Aufnahme von Druckfolien ausgebildet ist.

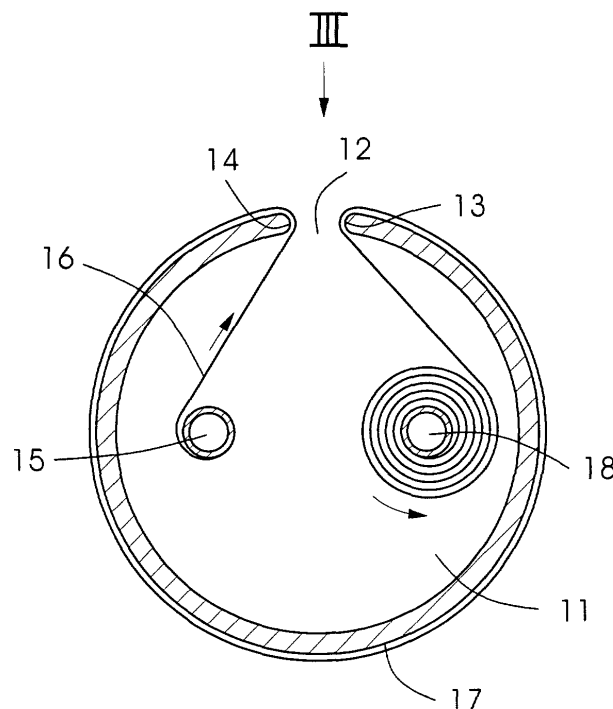


Fig.2



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 9798

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 27 20 673 A (MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG) 9. November 1978 (1978-11-09) * Seite 6, Absatz 2; Abbildungen * -----	1-6	B41F13/10 B41F27/12 B41F30/04
A	DE 31 14 580 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 28. Oktober 1982 (1982-10-28) * Seite 4, Absatz 2; Abbildungen * -----	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdaten der Recherche <b>12. Dezember 2002</b>	Prüfer <b>Louvion, B</b>
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet                      Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie                      A : technologischer Hintergrund                      O : nichtschriftliche Offenbarung                      P : Zwischenliteratur</p> <p>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                      &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P/4C03)

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

EP 01 11 9798

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.

12-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 2720673	A	09-11-1978	DE	2720673 A1	09-11-1978
DE 3114580	A	28-10-1982	DE	3114580 A1	28-10-1982
			IT	1189253 B	04-02-1988

EPC FORM F0461

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