



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 856 401 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
14.04.1999 Patentblatt 1999/15(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B41F 27/12, B41F 30/04(43) Veröffentlichungstag A2:  
05.08.1998 Patentblatt 1998/32

(21) Anmeldenummer: 98101044.0

(22) Anmeldetag: 22.01.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH 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: 30.01.1997 DE 19703290

(71) Anmelder:  
**MAN Roland Druckmaschinen AG  
63012 Offenbach (DE)**

(72) Erfinder:

- Roedel, Gerhard  
08523 Plauen (DE)
- Koppelkamm, Günter  
08541 Neuensalz (DE)
- Schmidt, Ulrich  
08527 Plauen (DE)

(74) Vertreter:

**Schober, Stefan, Dipl.-Ing.**  
**MAN Roland Druckmaschinen AG,**  
**Postfach 10 00 96**  
**86135 Augsburg (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Befestigen einer flexiblen Bespannung auf einem Druckzylinder**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Befestigen einer flexiblen Bespannung auf einem Druckzylinder einer Rotationsdruckmaschine

- mit einem achsparallelen Kanal des Druckzylinders,
- mit einem das Einschieben und Herausziehen der abgekanteten Enden der Bespannung ermöglichen Schlitz,
- mit spitzwinklig zur Zylindermantelfläche zulaufenden Kanalwänden,
- mit einem im Kanal angeordneten Klemmkörper, der sich mittels mehrerer Druckfedern im Kanal abstützt, wobei zwischen den Klemmkörpern und der an der Zylindermantelfläche in Drehrichtung des Druckzylinders geneigten Kanalwand die Enden der Bespannung einschieb- und klemmbar sind und der Klemmkörper mit den Druckfedern seitlich in den Kanal einschiebbar und in der Betriebsstellung gegenüber letzterem fixierbar ist.

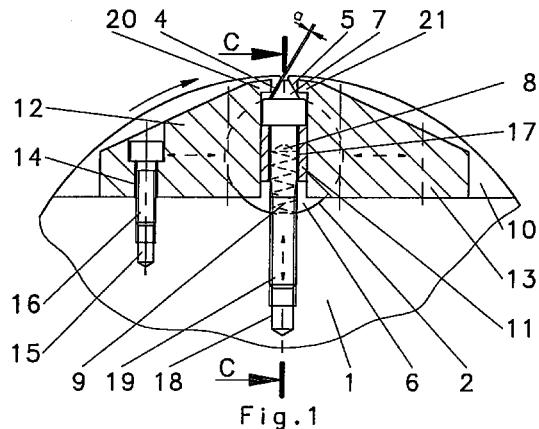


Fig. 1

Um eine einfach gestaltete Vorrichtung zu schaffen, sind beiderseitig am Zylinderkörper zwei Stützkörper (12; 13) befestigt, zwischen denen der Kanal (6) seitlich überragende Klemmkörper (7) radial verschiebbar geführt ist, und stützen sich die Druckfedern (9) direkt am Boden des Kanals (6) ab.



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 1044

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	EP 0 039 765 A (MAN-ROLAND DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 18. November 1981	1,6-8	B41F27/12 B41F30/04
A	siehe Zusammenfassung * Seite 2, Zeile 16 - Seite 10, Zeile 5; Abbildungen 1-4 *	2-5	
Y	DE 43 19 167 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 15. Dezember 1994	1,6-8	
A	siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 3 - Spalte 3, Zeile 44; Abbildungen 1-9 *	2-5	
Y	DE 296 00 845 U (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 7. März 1996	6,7	
	* Seite 2, Absatz 3 - Seite 7, Absatz 2; Abbildungen 1-6 *		
A	US 2 229 059 A (A. V. DITTY ET AL.) 21. Januar 1941 * das ganze Dokument *	1-8	
A	DE 31 16 506 A (MAN-ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 4. November 1982	1-8	
	* Seite 3, Zeile 4 - Seite 7, Zeile 6; Abbildung 1 *		
A	US 5 010 818 A (ALAN R. WALLSCHLAEGER SR.) 30. April 1991 siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 6 - Spalte 4, Zeile 29; Abbildungen 1-4 *	1-8	
A	US 5 485 784 A (ALAN R. WALSCHLAEGER, SR.) 23. Januar 1996 siehe Zusammenfassung * Abbildungen 1-4B *	1-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	17. Februar 1999	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 Anmeldedatum 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 98 10 1044

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.

17-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0039765	A	18-11-1981		DE 3018249 A JP 1652824 C JP 3019065 B JP 57006773 A US 4376414 A		19-11-1981 30-03-1992 14-03-1991 13-01-1982 15-03-1983
DE 4319167	A	15-12-1994		DE 59405065 D EP 0628411 A JP 2635514 B JP 7009670 A US 5485783 A		26-02-1998 14-12-1994 30-07-1997 13-01-1995 23-01-1996
DE 29600845	U	07-03-1996		DE 19701046 A DE 29723303 U FR 2745524 A US 5809890 A		24-07-1997 16-07-1998 05-09-1997 22-09-1998
US 2229059	A	21-01-1941		KEINE		
DE 3116506	A	04-11-1982		CH 655902 A FR 2504453 A GB 2097333 A,B JP 1039353 B JP 1554202 C JP 57182444 A SE 453273 B SE 8202535 A US 4421024 A		30-05-1986 29-10-1982 03-11-1982 21-08-1989 04-04-1990 10-11-1982 25-01-1988 26-10-1982 20-12-1983
US 5010818	A	30-04-1991		CA 1307421 A DE 3884939 D DE 3884939 T EP 0330736 A JP 1229631 A JP 2082456 C JP 7121581 B		15-09-1992 18-11-1993 03-02-1994 06-09-1989 13-09-1989 23-08-1996 25-12-1995
US 5485784	A	23-01-1996		KEINE		