

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 834 774 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**12.12.2007 Patentblatt 2007/50**

(51) Int Cl.:  
**B41F 27/12 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.09.2007 Patentblatt 2007/38**

(21) Anmeldenummer: **07005333.5**(22) Anmeldetag: **15.03.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR**  
 Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(30) Priorität: **17.03.2006 DE 102006012760**

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

(72) Erfinder:  

- Naumann, Reinhard  
04435 Schkeuditz (DE)
- Oertel, Frank  
07957 Langenwetzendorf (DE)

(74) Vertreter: **Ulrich, Thomas  
MAN Roland Druckmaschinen AG  
Intellectual Property (IP)  
86219 Augsburg (DE)**

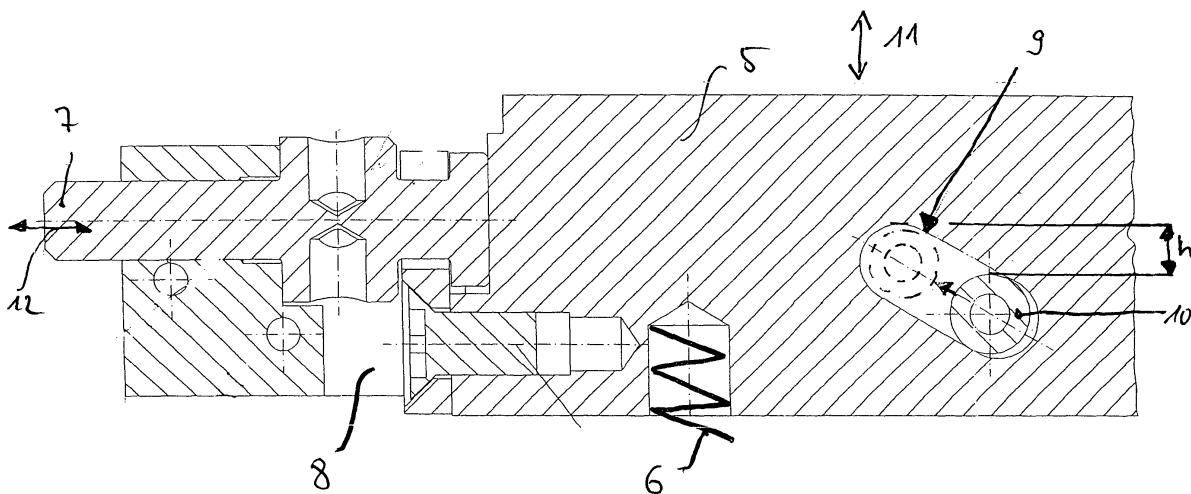
(54) **Vorrichtung zum Befestigen einer flexiblen Bespannung auf einen Druckzylinder**

(57) Die Erfindung betrifft Vorrichtung zum Befestigen einer Bespannung (1) auf einem Zylinder (2) einer Rotationsdruckmaschine mit mindestens einem achsparallelen Kanal (3) im Zylinder (2), der einen Schlitz (4) zum Einschieben und Herausziehen der Enden einer Bespannung (1) ausbildet und einem im Kanal (3) angeordneten Klemmkörper (5), der mittels mehrerer Druckfedern (6) zum Befestigen der Bespannung (1) radial in Richtung des Schlitzes (4) gedrückt wird, wobei an den

Enden des Zylinders (2) Stellelemente (7) angeordnet sind, über die der Klemmkörper (5) radial verschiebbar geführt ist, um ein Einschieben und Herausziehen der Enden der Bespannung (1) zu ermöglichen.

Erfindungsgemäß ist innerhalb des Kanals (3) neben dem Klemmkörper (5) mindestens ein Stützelement (8) angeordnet, das in mindestens eine Ausnehmung (9) im Klemmkörper (5) eingreift, wobei durch eine Bewegung der Stellelemente (7) eine Relativbewegung zwischen Stützelement (8) und Klemmkörper (5) bewirkt wird.

Fig. 3





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 00 5333

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D, Y	DE 197 03 290 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 6. August 1998 (1998-08-06) * Spalte 1, Zeile 34 - Spalte 2, Zeile 34; Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *	1,2	INV. B41F27/12
A	-----	3	
Y	US 6 378 430 B1 (EIGHMY CLIFFORD R [US] ET AL) 30. April 2002 (2002-04-30) * Spalte 2, Zeile 50 - Zeile 55; Abbildungen 5,6 * * Spalte 3, Zeile 9 - Zeile 11 *	1,2	
A	----- EP 0 628 411 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 14. Dezember 1994 (1994-12-14) * Spalte 1, Zeile 16 - Spalte 3, Zeile 37; Anspruch 1; Abbildungen 1,3-5 *	1,3	
A	----- DE 196 06 744 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 28. August 1997 (1997-08-28) * das ganze Dokument *	1,3	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	2. November 2007	Bitzer, Alexander
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
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			

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

EP 07 00 5333

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

02-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19703290	A1	06-08-1998	EP	0856401 A2		05-08-1998
US 6378430	B1	30-04-2002		KEINE		
EP 0628411	A	14-12-1994	DE	4319167 A1	15-12-1994	
			JP	2635514 B2	30-07-1997	
			JP	7009670 A	13-01-1995	
			US	5485783 A	23-01-1996	
DE 19606744	A1	28-08-1997		KEINE		