



(11)

EP 1 712 359 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.03.2011 Patentblatt 2011/11**

(51) Int Cl.:

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.10.2006 Patentblatt 2006/42**

(21) Anmeldenummer: **06007231.1**

(22) Anmeldetag: 06.04.2006

(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 NL PL PT RO SE SI  
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK XK**

- Koppelkamm, Günter  
08541 Neuensalz (DE)
- Naumann, Reinhard  
04435 Schkeuditz (DE)
- Oertel, Frank  
07957 Langenwetzendorf (DE)

(30) Priorität: 13.04.2005 DE 102005017182

(74) Vertreter: Ulrich, Thomas et al  
manroland AG  
Intellectual Property (IP)  
86219 Augsburg (DE)

(71) Anmelder: **manroland AG**  
**63075 Offenbach/Main (DE)**

(72) Erfinder:

- **Klauss, Steffen**  
**08527 Plauen (DE)**

**(54) Vorrichtung und Verfahren zum Andrücken einer Bespannung an einen Druckwerkzylinder einer Rotationsdruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Andrücken einer Bespannung (21 bis 24) an einen Druckwerkzylinder (20) mit Andrückrollen (19), die mittels Arbeitszylindern (2 bis 13) an den Druckwerkzylinder (20) anstellbar sind. Um eine Vorrichtung zu schaffen, die sich durch geringen Platzbedarf auszeich-

net und kostengünstig erstellbar ist, sind die Arbeitszylinder (2 bis 13) an einem Träger (1) befestigt, der als Profil ausgebildet ist, das in Längsrichtung Kanäle (25, 30 bis 33) aufweist, die mit den Druckräumen (28, 29) der Arbeitszylinder (2 bis 13) in Strömungsverbindung stehen und mit einem Druckmedium speisbar sind.

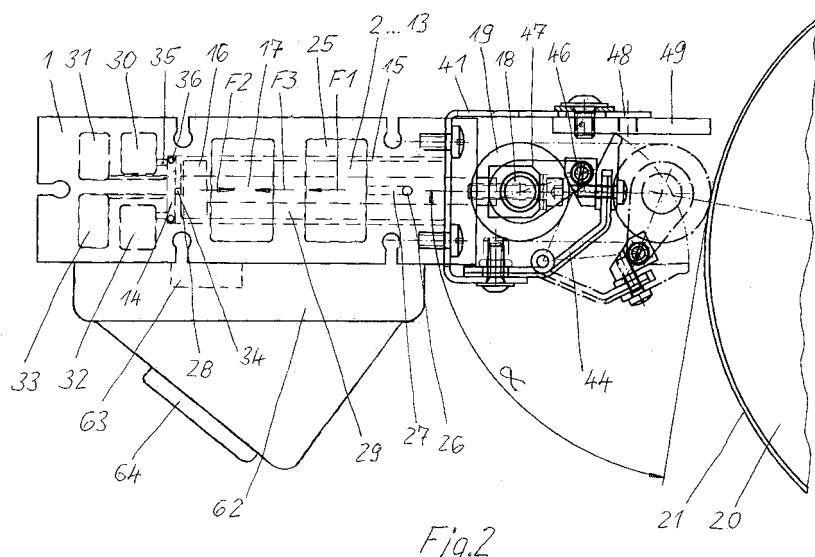


Fig.2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 00 7231

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 718 175 A (GUARALDI GLENN ALAN [US] ET AL) 17. Februar 1998 (1998-02-17) * Spalte 4, Zeile 54 - Spalte 5, Zeile 3; Abbildungen 1,5 * -----	1	INV. B41F27/12
A,D	EP 0 712 725 A2 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE] ROLAND MAN DRUCKMASCH M A N ROLAND DRUCKMAS) 22. Mai 1996 (1996-05-22) * das ganze Dokument * -----	1,14	
A	US 6 450 096 B1 (KOPPELKAMM GUENTER [DE] ET AL) 17. September 2002 (2002-09-17) * Spalte 7, Zeile 18 - Zeile 30; Abbildungen 1,12 * -----	1,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 31. Januar 2011	Prüfer Diaz-Maroto, V
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 Anmelddatum 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 06 00 7231

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.

31-01-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5718175	A	17-02-1998	AT DE DE EP JP	176627 T 19614465 A1 59601285 D1 0739728 A2 3030602 U		15-02-1999 14-11-1996 25-03-1999 30-10-1996 01-11-1996
EP 0712725	A2	22-05-1996	DE JP JP US	4440239 A1 2922141 B2 8207249 A 5617792 A		15-05-1996 19-07-1999 13-08-1996 08-04-1997
US 6450096	B1	17-09-2002	DE FR GB	19947173 A1 2799154 A1 2354736 A		12-04-2001 06-04-2001 04-04-2001