

(19)



(11)

**EP 1 712 359 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**16.03.2011 Patentblatt 2011/11**

(51) Int Cl.:

**B41F 27/12<sup>(2006.01)</sup>**

(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 YU**

• **Koppelkamm, Günter**

**08541 Neuensalz (DE)**

• **Naumann, Reinhard**

**04435 Schkeuditz (DE)**

• **Oertel, Frank**

**07957 Langenwetzendorf (DE)**

(30) Priorität: **13.04.2005 DE 102005017182**

(71) Anmelder: **manroland AG**

**63075 Offenbach/Main (DE)**

(74) Vertreter: **Ulrich, Thomas et al**

**manroland AG**

**Intellectual Property (IP)**

**86219 Augsburg (DE)**

(72) Erfinder:

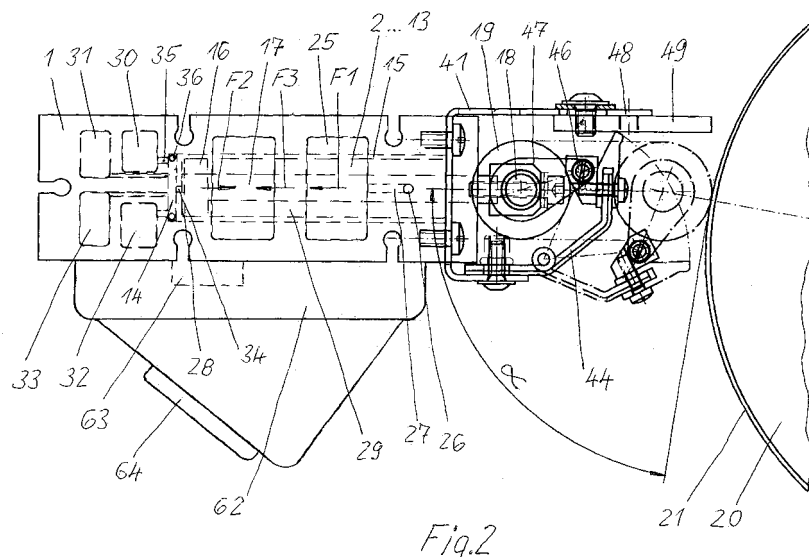
• **Klauss, Steffen**

**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.



**EP 1 712 359 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 00 7231

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
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 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	

1  
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

**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 176627 T	15-02-1999
		DE 19614465 A1	14-11-1996
		DE 59601285 D1	25-03-1999
		EP 0739728 A2	30-10-1996
		JP 3030602 U	01-11-1996
-----			
EP 0712725 A2	22-05-1996	DE 4440239 A1	15-05-1996
		JP 2922141 B2	19-07-1999
		JP 8207249 A	13-08-1996
		US 5617792 A	08-04-1997
-----			
US 6450096 B1	17-09-2002	DE 19947173 A1	12-04-2001
		FR 2799154 A1	06-04-2001
		GB 2354736 A	04-04-2001
-----			

EPO FORM P0461

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