



EP 1 916 108 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.04.2010 Patentblatt 2010/14

(51) Int Cl.:
B41F 27/12 (2006.01) **B41F 30/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.04.2008 Patentblatt 2008/18

(21) Anmeldenummer: **07020748.5**

(22) Anmeldetag: **24.10.2007**

(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 RS

(30) Priorität: **28.10.2006 DE 102006050908**

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

(72) Erfinder:
• **Böck, Thomas
86356 Neusäss (DE)**

- **Dylla, Norbert, Dr.
86391 Stadtbergen (DE)**
- **Hammer, Josef
08525 Plauen (DE)**
- **Käser, Wolfgang
86690 Mertingen (DE)**
- **Koppelkamm, Günter
08541 Neuensalz (DE)**

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

(54) Druckplatte sowie Gummituchplatte für eine Druckmaschine

(57) Die Erfindung betrifft eine Druckplatte (10) für eine Druckmaschine, insbesondere für eine Rollenrotationsdruckmaschine, mit einem plattenartigen, als Sujettträger dienenden Grundkörper (11), mit einem gegenüber dem Grundkörper (11) abgewinkelten Vorlaufende (12) und mit einem gegenüber dem Grundkörper (11) abgewinkelten Nachlaufende (13), wobei die Druckplatte über das Vorlaufende (12) und das Nachlaufende (13) auf einem Formzyylinder einer Druckmaschine spannbar

bzw. auflegbar ist, und wobei das Vorlaufende (12) und das Nachlaufende (13) gegenüber dem Grundkörper (11) derart symmetrisch abwinkelt sind, dass das Vorlaufende (12) und das Nachlaufende (13) mit einer Seite des Grundkörpers einen in etwa identischen Winkel einschließen. Erfungsgemäß schließen das Vorlaufende (12) und das Nachlaufende (13) mit der Seite des Grundkörpers (11) jeweils einen Winkel zwischen 85° und 90° ein.

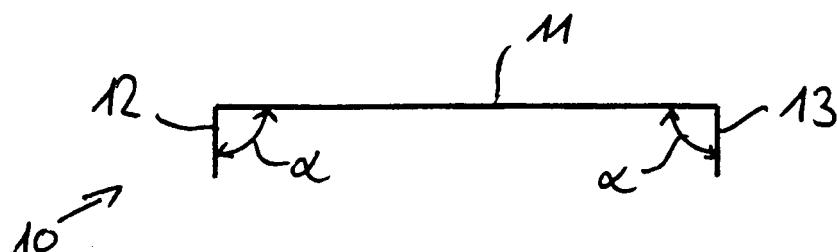


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 02 0748

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 757 691 A (ETCHELL G ET AL) 11. September 1973 (1973-09-11) * Anspruch 1; Abbildung 2 *	1-4	INV. B41F27/12 B41F30/04
X, P	WO 2006/136047 A2 (WIFAG MASCHF [CH]; ZAHND ANDREAS [CH]) 28. Dezember 2006 (2006-12-28) * Absatz [0009] * * Absatz [0036]; Ansprüche 1,2,8 *	1-4	
X	GB 2 358 612 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 1. August 2001 (2001-08-01) * Seite 2 *	1-4	
Y	* Seite 5, Zeile 10 - Zeile 25; Abbildung 1 *	5-8	
Y	EP 1 002 646 A1 (TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD [JP]) 24. Mai 2000 (2000-05-24) * information on printing plate end * * Abbildung 1 *	5,7	
Y	GB 1 273 970 A (MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG [DE]) 10. Mai 1972 (1972-05-10) * Anspruch 2 *	6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	WO 2004/085159 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]; SCHNEIDER GEORG [DE]; SCHAEFER KARL RÖBERT [DE]) 7. Oktober 2004 (2004-10-07) * Barcode at plate end *	5-8	B41F B41N
X	US 2001/032560 A1 (ANDREW ROBERT L [US] ET AL) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) * Absätze [0041], [0042] *	9-12	
Y	WO 2006/077732 A1 (KONICA MINOLTA MED & GRAPHIC [JP]; GOTO KIYOSHI [JP]) 27. Juli 2006 (2006-07-27) * Zusammenfassung *	8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22. Februar 2010	Prüfer Curt, Denis
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 02 0748

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.

22-02-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3757691	A	11-09-1973	CA CH DE FR GB IT JP JP JP SE	984668 A1 558719 A 2328985 A1 2187548 A1 1374232 A 985026 B 874476 C 49056706 A 51047364 B 390396 B		02-03-1976 14-02-1975 03-01-1974 18-01-1974 20-11-1974 30-11-1974 29-07-1977 01-06-1974 14-12-1976 20-12-1976
WO 2006136047	A2	28-12-2006	AT DE EP	454268 T 102005029167 A1 1896260 A2		15-01-2010 28-12-2006 12-03-2008
GB 2358612	A	01-08-2001	DE FR US	10003937 A1 2804372 A1 2001015147 A1		09-08-2001 03-08-2001 23-08-2001
EP 1002646	A1	24-05-2000	AT DE DE JP JP US	234199 T 69905839 D1 69905839 T2 3062167 B2 2000153600 A 6257141 B1		15-03-2003 17-04-2003 28-08-2003 10-07-2000 06-06-2000 10-07-2001
GB 1273970	A	10-05-1972	DE FR	2016847 A1 2089387 A5		23-12-1971 07-01-1972
WO 2004085159	A1	07-10-2004	AT DE EP ES US	350219 T 10314341 B3 1608513 A1 2280023 T3 2005172844 A1		15-01-2007 12-08-2004 28-12-2005 01-09-2007 11-08-2005
US 2001032560	A1	25-10-2001	KEINE			
WO 2006077732	A1	27-07-2006	US	2006207454 A1		21-09-2006