



(11) **EP 1 916 108 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**07.04.2010 Patentblatt 2010/14**

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

(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**

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

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

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

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

(72) Erfinder:  
• **Böck, Thomas**  
**86356 Neusäss (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 Sujetträger 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 Formzylinder einer Druckmaschine spannbar

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

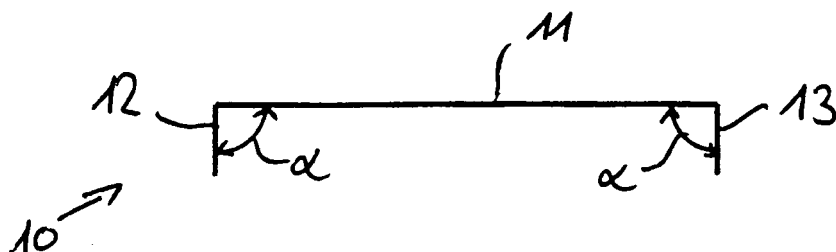


Fig. 1

EP 1 916 108 A3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 07 02 0748

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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)	1-4	
Y	* Seite 2 * * 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) B41F B41N
A	WO 2004/085159 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]; SCHNEIDER GEORG [DE]; SCHAEFER KARL ROBERT [DE]) 7. Oktober 2004 (2004-10-07) * Barcode at plate end *	5-8	
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			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>22. Februar 2010</b>	Prüfer <b>Curt, Denis</b>
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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