



(11) EP 1 992 487 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.04.2010 Patentblatt 2010/17

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.11.2008 Patentblatt 2008/47

(21) Anmeldenummer: 08008963.4

(22) Anmeldetag: 15.05.2008

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: 18.05.2007 DE 102007023272

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

(72) Erfinder:

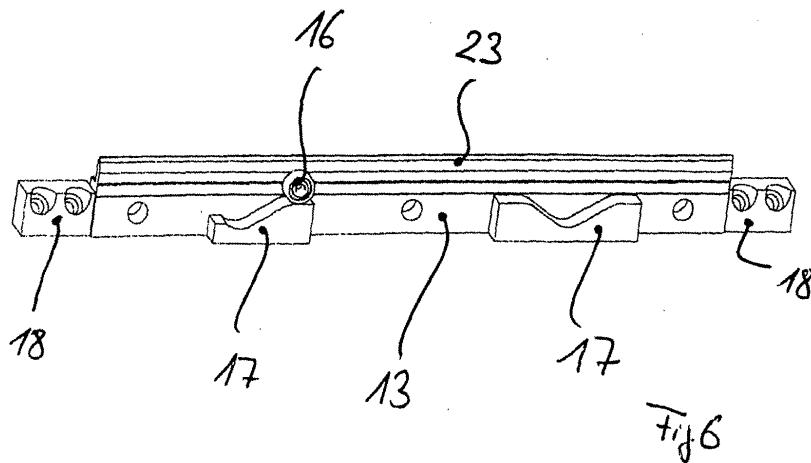
- Schubert, Katrin
08058 Zwickau (DE)
- Koppelkamm, Günter
08541 Neuensalz (DE)
- Naumann, Reinhard
04435 Schkeuditz/Walteritz (DE)

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

(54) Spanneinrichtung für Druckplatten und Formzylinder

(57) Die Erfindung betrifft eine Spanneinrichtung (12) für Druckplatten, mit einem in einen Spannkanal (11) eines Formzylinders integrierbaren Klemmelement (13) zum Klemmen eines Vorlaufendes und/oder eines Nachlaufendes mindestens einer Druckplatte, und mit einem ebenfalls in den Spannkanal des Formzylinders integrierbaren Betätigungsselement (14), wobei das Klemmelement mit Hilfe des Betätigungselements zwischen einer ersten Position, in welcher dasselbe das Vorlaufende und/oder das Nachlaufende der oder jeder Druckplatte klemmt, und einer zweiten Position, in welcher dasselbe das Vorlaufende und/oder das Nachlaufende der oder jeder Druckplatte freigibt, überführbar ist. Erfindungsge-

mäß ist das Klemmelement (13) ausschließlich in radialer Richtung des Formzylinders und das Betätigungsselement (14) ausschließlich in axialer Richtung des Formzylinders verstellbar, derart, dass abhängig von der axialen Relativposition des Betätigungselements zum Klemmelement das Klemmelement entweder bedingt durch eine Federkraft mindestens einer Klemmfeder (15) zum Klemmen des Vorlaufendes und/oder des Nachlaufendes der oder jeder Druckplatte nach radial außen verlagerbar oder entgegen der Federkraft der oder jeder Klemmfeder zum Freigeben des Vorlaufendes und/oder des Nachlaufendes der oder jeder Druckplatte nach radial innen verlagerbar ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 8963

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,P	EP 1 834 774 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) MANROLAND AG [DE]) 19. September 2007 (2007-09-19) * das ganze Dokument * -----	1,2,7-10	INV. B41F27/12
A	EP 1 481 803 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 1. Dezember 2004 (2004-12-01) * das ganze Dokument * -----	1-10	
A	DE 10 2005 002684 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 3. August 2006 (2006-08-03) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,4 *	1-10	
A	EP 0 628 411 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 14. Dezember 1994 (1994-12-14) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,10 *	1-10	
A	DE 20 2004 020725 U1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 15. Dezember 2005 (2005-12-15) * Abbildungen 2-4 *	9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	US 2 929 323 A (BURGARD WILLIAM B) 22. März 1960 (1960-03-22) * Abbildungen 5,7 *	1-10	B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
5	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 19. März 2010	Prüfer Madsen, Peter
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 08 00 8963

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.

19-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1834774	A	19-09-2007	CA CN DE JP US	2582146 A1 101037039 A 102006012760 A1 2007245717 A 2007214985 A1		17-09-2007 19-09-2007 20-09-2007 27-09-2007 20-09-2007
EP 1481803	A	01-12-2004	CA CN DE JP US	2446019 A1 1572488 A 10324330 A1 4018620 B2 2004351919 A 2004237819 A1		27-11-2004 02-02-2005 30-12-2004 05-12-2007 16-12-2004 02-12-2004
DE 102005002684	A1	03-08-2006	CN EP JP US	1807094 A 1683636 A2 2006199039 A 2006169158 A1		26-07-2006 26-07-2006 03-08-2006 03-08-2006
EP 0628411	A	14-12-1994	DE JP JP US	4319167 A1 2635514 B2 7009670 A 5485783 A		15-12-1994 30-07-1997 13-01-1995 23-01-1996
DE 202004020725	U1	15-12-2005		KEINE		
US 2929323	A	22-03-1960		KEINE		