



(11)

EP 2 111 986 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.07.2010 Patentblatt 2010/28

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.10.2009 Patentblatt 2009/44

(21) Anmeldenummer: 09158238.7

(22) Anmeldetag: 20.04.2009

(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**

(30) Priorität: 21.04.2008 DE 102008019975

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

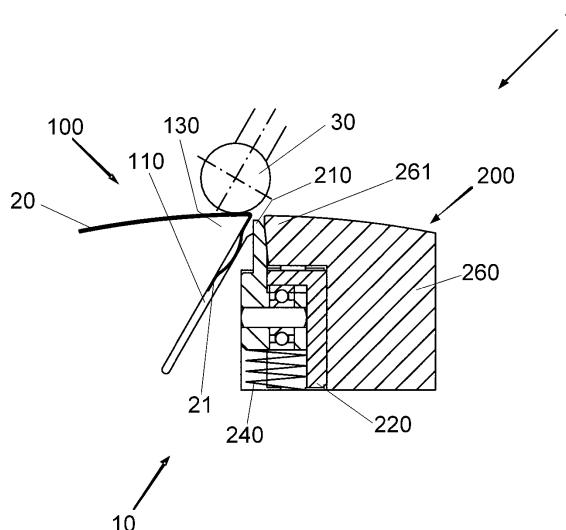
(72) Erfinder: **Koppelkamm, Günter**
08541 Neuensalz (DE)

(74) Vertreter: **Epp, Matthias Heinz**
manroland AG
Intellectual Property (IP)
86219 Augsburg (DE)

(54) Spanneinrichtung für Druckplatten und damit ausgerüsteter Formzylinder

(57) Spanneinrichtung (10) für Druckplatten und damit ausgerüsteter Formzylinder (1), wobei die Spanneinrichtung erste Spannmittel (100) mit einem Schlitz (110), die derart eingerichtet sind, dass sich bei Integration in den Formzylinder der Schlitz schräg zur Radialrichtung des Formzylinders erstreckt, so dass in dem Schlitz ein spitzwinklig abgekantetes Vorlaufende (21) mindestens einer Druckplatte (20) aufnehmbar ist, und zweite Spannmittel (200) mit einem Klemmelement (210) und einem Betätigungsselement (220) aufweist, die derart eingerich-

tet sind, dass bei Integration in den Formzylinder das Betätigungsselement ausschließlich in Axialrichtung des Formzylinders verstellbar ist und durch axiales Verstellen dessen das Klemmelement ausschließlich in Radialrichtung des Formzylinders in einem Klemmspalt (230) zwischen einer ersten Position, in welcher das Klemmelement einen Abkantwinkel von etwa 90 Grad einschließendes Nachlaufende der Druckplatte klemmen kann, und einer zweiten Position verstellbar ist, in welcher das Klemmelement das Nachlaufende der Druckplatte freigeben kann.



Figur 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 15 8238

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X, P | EP 1 992 487 A2 (MANROLAND AG [DE]) 19. November 2008 (2008-11-19) * Abbildungen 1-6 * * Anspruch 1 * * Absätze [0013], [0014], [0019] * ----- | 1-3,5-7, 10 | INV. B41F27/12 |
| X | EP 1 834 774 A2 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE] MANROLAND AG [DE]) 19. September 2007 (2007-09-19) * Abbildungen 1-4 * * Absätze [0011] - [0014] * ----- | 1-8,10 | |
| Y | DE 199 13 701 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 28. September 2000 (2000-09-28) * Abbildungen 6,7 * * Spalte 6, Zeilen 5-39 * ----- | 9 | |
| A | | 1-8,10 | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) | | | |
| B41F | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 1 | Recherchenort München | Abschlußdatum der Recherche 31. Mai 2010 | Prüfer Hajji, Mohamed-Karim |
| 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 09 15 8238

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.

31-05-2010

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|----------------------------|---|--|--|
| EP 1992487 | A2 | 19-11-2008 | CN DE US | 101306599 A 102007023272 A1 2008282918 A1 | | 19-11-2008 20-11-2008 20-11-2008 |
| EP 1834774 | A2 | 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 |
| DE 19913701 | A1 | 28-09-2000 | FR | 2791300 A1 | | 29-09-2000 |