



(11) **EP 1 894 725 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.04.2011 Patentblatt 2011/17

(51) Int Cl.:
B41F 33/00 ^(2006.01) **B41F 33/04** ^(2006.01)
B41F 13/004 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.03.2008 Patentblatt 2008/10

(21) Anmeldenummer: **07015928.0**

(22) Anmeldetag: **14.08.2007**

(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

- **Ratzka, Stefan**
63128 Dietzenbach (DE)
- **Schlegel, Christian, Dipl.-Ing.**
63128 Dietzenbach (DE)
- **Spitzer, Johannes, Ing.**
63110 Rodgau (DE)

(30) Priorität: **01.09.2006 DE 102006041126**

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

(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar**
manroland AG
Intellectual Property (IPB)
Postfach 10 12 64
63012 Offenbach am Main (DE)

(72) Erfinder:
• **Ntagas, Michael**
63128 Dietzenbach (DE)

(54) **Druckmaschine und Verfahren zum Betreiben einer Druckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Druckmaschine, mit mindestens einem Positionierantrieb, wobei mit Hilfe des oder jedes Positionierantriebs zur Anpassung der Druckmaschine an mindestens einen sich ändernden Druckparameter, insbesondere an ein sich änderndes Druckformat und/oder an eine sich ändernde Bedruckstoffdicke, mindestens eine Einrichtung der Druckmaschine verstellbar ist. Erfindungsgemäß ermittelt der oder jeder Positionierantrieb ein zur Verstellung der jeweiligen Einrichtung benötigtes Ist-Moment und übermittelt dasselbe an eine Auswerteeinrichtung, wobei die Auswerteeinrichtung das Ist-Moment mit einem für die Verstellung vorgegebenen Soll-Moment vergleicht, und wobei dann, wenn das Ist-Moment in unzulässiger Weise von dem Soll-Moment abweicht, eine Wartungsmeldung generierbar und ausgebbar ist.

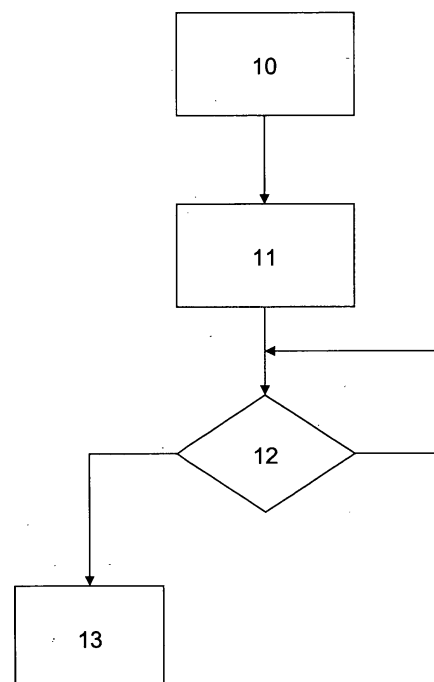


Fig. 1

EP 1 894 725 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 01 5928

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 195 36 918 C1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 30. Januar 1997 (1997-01-30) * Spalte 3, Zeilen 9-62 * * Spalte 3, Zeile 67 - Spalte 4, Zeile 38; Anspruch 2; Abbildungen 1,2 *	1-3	INV. B41F33/00 B41F33/04 B41F13/004
Y	DE 34 24 349 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 16. Januar 1986 (1986-01-16) * Seite 11, Zeile 19 - Seite 12, Zeile 13 * * Seite 18, Zeilen 9-30; Ansprüche 1-4; Abbildungen 1-5 * * Seite 6, Zeile 19 - Seite 7, Zeile 15 *	1-3	
Y	EP 0 990 520 A1 (FISCHER & KRECKE GMBH & CO [DE]) 5. April 2000 (2000-04-05) * Absatz [0004]; Abbildung 1 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. März 2011	Prüfer D'Incecco, Raimondo
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 03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 5928

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.

17-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19536918 C1	30-01-1997	AT 176423 T	15-02-1999
		EP 0767055 A2	09-04-1997
		JP 2774269 B2	09-07-1998
		JP 9123421 A	13-05-1997

DE 3424349 A1	16-01-1986	KEINE	

EP 0990520 A1	05-04-2000	DE 59802253 D1	10-01-2002
		ES 2166580 T3	16-04-2002
		JP 2000071426 A	07-03-2000
		US 6220162 B1	24-04-2001

EPO FORM P0461

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