



(11) **EP 2 000 302 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.10.2010 Patentblatt 2010/42

(51) Int Cl.:
B41F 13/12^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.12.2008 Patentblatt 2008/50

(21) Anmeldenummer: **08157247.1**

(22) Anmeldetag: **30.05.2008**

(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: **08.06.2007 DE 102007026647**

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

(72) Erfinder:
• **Dr. Duschl, Dieter
63075, Offenbach (DE)**
• **Wohlgemuth, Gerhard
63322, Rödermark (DE)**

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

(54) **Verfahren zur Registerregelung bzw. Registerverstellung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Registerregelung, nämlich zur Umfangsregisterregelung und/oder zur Seitenregisterregelung und/oder zur Schrägregisterregelung, an Druckwerken einer Druckmaschine, wobei zur Registerregelung Register-Istwerte der Druckwerke mit Register-Sollwerten der Druckwerke verglichen werden, und wobei auf Basis dieser Vergleiche Stellsignale für Antriebe entsprechender Registerverstelleinrichtungen, nämlich der Umfangsregisterverstelleinrichtungen und/oder der Seitenregisterverstelleinrich-

tungen und/oder der Schrägregisterverstelleinrichtungen, der Druckwerke erzeugt werden. Erfindungsgemäß wird mindestens ein Offset, nämlich ein Umfangsregisteroffset und/oder ein Seitenregisteroffset und/oder ein Schrägregisteroffset, berücksichtigt, um ein in den Druckwerken zu druckendes Druckbild an eine definierte, von dem oder jedem Offset abhängige Position auf einen zu bedruckenden Bedruckstoff zu drucken.

EP 2 000 302 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 15 7247

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 10 2005 042284 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 8. März 2007 (2007-03-08)	1,7	INV. B41F13/12
Y	* das ganze Dokument *	2-4	
Y	DE 44 01 900 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 27. Juli 1995 (1995-07-27) * das ganze Dokument *	2-4	
X	GB 2 244 456 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 4. Dezember 1991 (1991-12-04) * Seite 10, Zeile 9 - Zeile 34 *	1	
X	US 5 117 365 A (JESCHKE WILLI [DE] ET AL) 26. Mai 1992 (1992-05-26) * Spalte 8, Zeile 60 - Spalte 9, Zeile 17 *	7	
A	US 6 050 192 A (KIPPHAN HELMUT [DE] ET AL) 18. April 2000 (2000-04-18) * Spalte 7, Zeile 8 - Zeile 17 *	2-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		2. September 2010	
		Prüfer	
		Diaz-Maroto, V	
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 : mündliche 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 08 15 7247

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.

02-09-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102005042284 A1	08-03-2007	EP 1759842 A2	07-03-2007
DE 4401900 A1	27-07-1995	KEINE	
GB 2244456 A	04-12-1991	DE 4013003 A1	31-10-1991
		JP 2809893 B2	15-10-1998
		JP 4224946 A	14-08-1992
US 5117365 A	26-05-1992	AU 599693 B2	26-07-1990
		AU 7761987 A	14-04-1988
		CA 1329050 C	03-05-1994
		CN 87106629 A	11-05-1988
		DE 3633855 A1	14-04-1988
		DK 501287 A	05-04-1988
		EP 0266515 A2	11-05-1988
		JP 63091254 A	21-04-1988
US 6050192 A	18-04-2000	DE 4321179 A1	05-01-1995
		WO 9500336 A2	05-01-1995
		EP 0705171 A1	10-04-1996

EPO FORM P0461

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