



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



**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 Umfangsregistervereinrichtungen 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.



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 15 7247

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 10 2005 042284 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 8. März 2007 (2007-03-08) * das ganze Dokument * -----	1,7	INV. B41F13/12
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
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	2. September 2010	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 : 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 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