



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.04.2014 Patentblatt 2014/17

(51) Int Cl.:
B41F 33/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.11.2008 Patentblatt 2008/46

(21) Anmeldenummer: **08004535.4**

(22) Anmeldetag: **12.03.2008**

(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

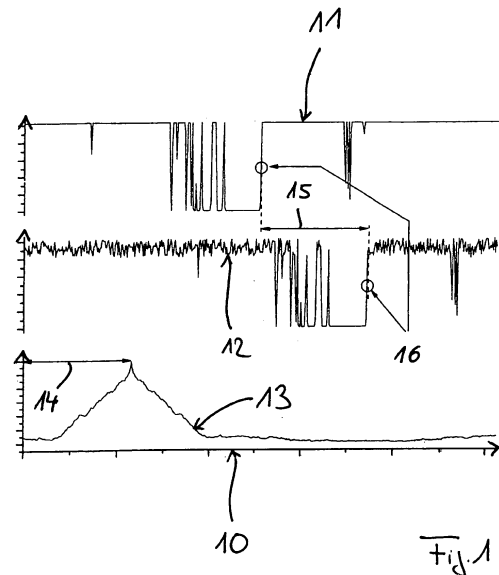
(71) Anmelder: **manroland AG**
63075 Offenbach/Main (DE)

(72) Erfinder:
• **Schuster, Alfons**
86199 Augsburg (DE)
• **Schönert, Michael**
86150 Augsburg (DE)

(30) Priorität: **16.03.2007 DE 102007012736**

(54) **Verfahren zur Regelung von drucktechnischen Prozessen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Regelung von drucktechnischen Prozessen, insbesondere zur Schnittregister- oder Farbregisterregelung oder zur Messortbestimmung bei der Farbdichteregulierung oder Farbortregelung an einer Druckmaschine, wobei zur Ermittlung mindestens eines Istwerts ein Messort auf einem Bedruckstoff mit Hilfe mindestens eines Sensors vermessen wird, wobei der oder jeder gemessene Istwert mit jeweils einem druckvorstufebasierten Sollwert verglichen wird, und wobei auf Basis mindestens einer aus dem oder jedem Istwert und dem jeweiligen Sollwert ermittelten Regelabweichung mindestens ein Stellsignal für den zu regelnden drucktechnischen Prozess ermittelt wird. Erfindungsgemäß wird vor der eigentlichen Regelung zur Kalibrierung der Regelung ein Versatz des von dem Sensor zu vermessenden Messorts bezüglich eines Leitsignals einer Druckmaschine derart automatisch ermittelt, dass ein druckvorstufebasierter Referenzwert mit einem Messwert des Sensors verrechnet wird, und dass auf Basis des hierbei ermittelten Versatzes die Erfassung des oder jedes Istwerts bei der eigentlichen Regelung erfolgt.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 4535

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 967 050 A (SEYMOUR JOHN C [US]) 19. Oktober 1999 (1999-10-19) * Spalte 7, Zeile 19 - Spalte 10, Zeile 7 *	1,2	INV. B41F33/00
A	----- EP 1 512 531 A1 (ABB RESEARCH LTD [CH]) 9. März 2005 (2005-03-09) * Absätze [0029], [0030] *	3	
A	----- WO 2005/102702 A1 (WIFAG MASCHF [CH]; RIEPENHOFF MATTHIAS [CH]) 3. November 2005 (2005-11-03) * Seite 11, Zeile 15 - Seite 12, Zeile 3 *	1	
A	----- DE 10 2005 005303 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 13. Juli 2006 (2006-07-13) * Absatz [0028] - Absatz [0030] * * Absatz [0047] *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. März 2014	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 : 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 00 4535

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.

13-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5967050 A	19-10-1999	DE 19910367 A1	06-04-2000
		FR 2784052 A1	07-04-2000
		GB 2342319 A	12-04-2000
		JP 4920125 B2	18-04-2012
		JP 2000108309 A	18-04-2000
		US 5967050 A	19-10-1999
EP 1512531 A1	09-03-2005	KEINE	
WO 2005102702 A1	03-11-2005	DE 102004028056 A1	17-11-2005
		EP 1737666 A1	03-01-2007
		US 2008216689 A1	11-09-2008
		WO 2005102702 A1	03-11-2005
DE 102005005303 A1	13-07-2006	AT 396868 T	15-06-2008
		AT 405419 T	15-09-2008
		DE 102005005303 A1	13-07-2006
		DE 202005021656 U1	12-03-2009
		EP 1833676 A1	19-09-2007
		EP 1870238 A1	26-12-2007
		EP 2335927 A2	22-06-2011
		ES 2307228 T3	16-11-2008
		ES 2309976 T3	16-12-2008
		RU 2365509 C2	27-08-2009
		US 2008017061 A1	24-01-2008
		US 2008041258 A1	21-02-2008
		WO 2006072558 A1	13-07-2006

EPO FORM P0461

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