



(11) EP 1 980 396 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.08.2011 Patentblatt 2011/34

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.10.2008 Patentblatt 2008/42

(21) Anmeldenummer: 08006962.8

(22) Anmeldetag: 08.04.2008

(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: 24.05.2007 DE 102007024323
10.04.2007 DE 102007017096

(71) Anmelder: ROBERT BOSCH GMBH
70469 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:

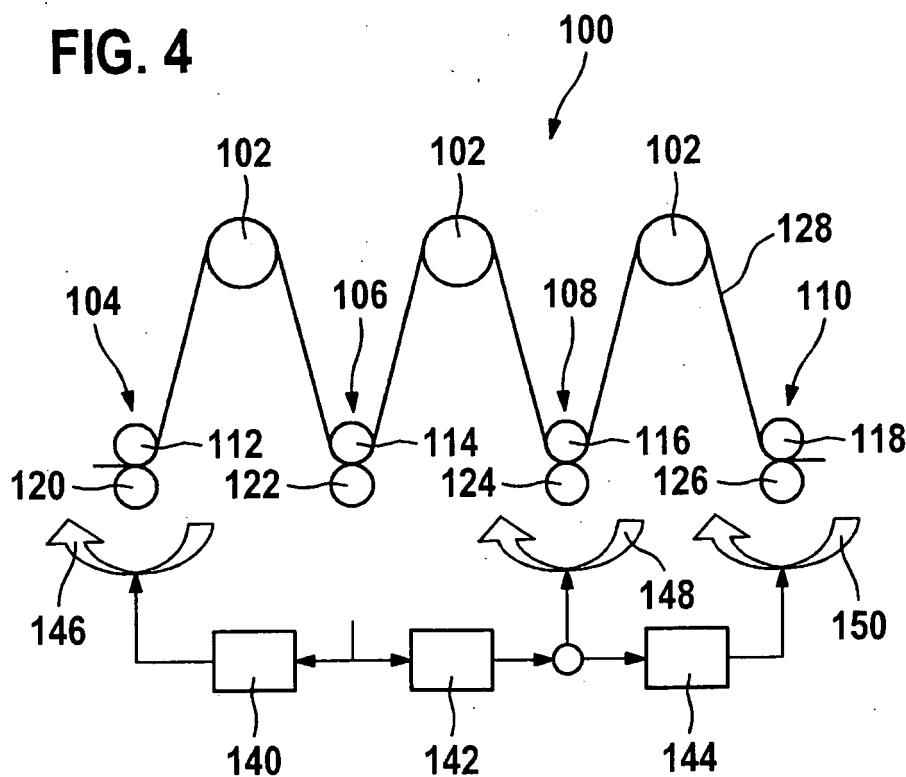
- Schnabel, Holger
97828 Rottendorf (DE)
- Schultze, Stephan
97816 Lohr (DE)

(54) Verfahren zum Verstellen von Druckmaschinenmodulen

(57) Verfahren zum dynamischen Verstellen mindestens eines Druckmaschinenmoduls einer Druckmaschine (100) zur Korrektur eines ersten Registers. Hierbei wird nur das erste Register verändert. Weitere Register

werden durch Verkopplung von Korrekturwerten (146,148,150) für weitere Druckmaschinenmodule unter Berücksichtigung von dynamischen Zeitgliedern (140,142,144) von diesem dynamischen Verstellen entkoppelt.

FIG. 4





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 6962

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2006/117291 A2 (KOENIG & BAUER AG [DE]; HAHN OLIVER FRANK [DE]) 9. November 2006 (2006-11-09) * Seite 9 - Seite 19; Abbildungen 1-5 * -----	1-15	INV. B41F33/00
X	WO 2006/114317 A2 (BOSCH REXROTH AG [DE]; PETERS KLAUS [DE]; WEI LEON [CN]) 2. November 2006 (2006-11-02) * das ganze Dokument * -----	1-15	
X	EP 0 950 519 A1 (ASEA BROWN BOVERI [CH] ABB IND AG [CH]) 20. Oktober 1999 (1999-10-20) * das ganze Dokument * -----	1-15	
X	EP 1 619 026 A2 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 25. Januar 2006 (2006-01-25) * das ganze Dokument * -----	1-15	
X	WO 2004/028805 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]; RUEGAMER ERICH ERHARD [DE]) 8. April 2004 (2004-04-08) * das ganze Dokument * -----	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 196 23 224 C1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 11. September 1997 (1997-09-11) * das ganze Dokument * -----	1-15	B41F
A	DE 10 2004 034431 A1 (WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]) 9. Februar 2006 (2006-02-09) * das ganze Dokument * -----	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. Juli 2011	Prüfer Dewaele, Karl
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patendokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 08 00 6962

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

21-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2006117291	A2	09-11-2006	EP 1877257 A2 US 2008105153 A1	16-01-2008 08-05-2008
WO 2006114317	A2	02-11-2006	CN 101189128 A DE 102005019566 A1 EP 1924435 A2 KR 20080005934 A US 2009211473 A1	28-05-2008 09-11-2006 28-05-2008 15-01-2008 27-08-2009
EP 0950519	A1	20-10-1999	AT 204810 T DE 59801305 D1 DK 950519 T3 JP 2000052540 A NO 991799 A RU 2222432 C2 US 6092466 A	15-09-2001 04-10-2001 17-12-2001 22-02-2000 18-10-1999 27-01-2004 25-07-2000
EP 1619026	A2	25-01-2006	AT 361198 T DE 102004052181 B3	15-05-2007 19-01-2006
WO 2004028805	A1	08-04-2004	AT 319564 T AT 328734 T AT 323604 T AT 452757 T AT 481241 T AU 2003271521 A1 CN 1681654 A DE 10243454 A1 EP 1539494 A1 EP 1563993 A1 EP 1563994 A1 EP 1563995 A1 EP 1658974 A2 ES 2257689 T3 ES 2264560 T3 ES 2260752 T3 JP 4260108 B2 JP 2005539331 A US 2009038491 A1 US 2005284316 A1	15-03-2006 15-06-2006 15-05-2006 15-01-2010 15-10-2010 19-04-2004 12-10-2005 01-04-2004 15-06-2005 17-08-2005 17-08-2005 17-08-2005 24-05-2006 01-08-2006 01-01-2007 01-11-2006 30-04-2009 22-12-2005 12-02-2009 29-12-2005
DE 19623224	C1	11-09-1997	AT 183442 T EP 0812683 A1 JP 10067089 A US 5826505 A	15-09-1999 17-12-1997 10-03-1998 27-10-1998

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

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

EP 08 00 6962

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.

21-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004034431 A1	09-02-2006	EP 1773592 A2 WO 2006007951 A2	18-04-2007 26-01-2006

EPO FORM P0461

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