



(11)

EP 3 168 046 A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.08.2017 Patentblatt 2017/33

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.05.2017 Patentblatt 2017/20

(21) Anmeldenummer: **16196968.8**

(22) Anmeldetag: **02.11.2016**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
 GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
 PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
 Benannte Validierungsstaaten:
MA MD

(71) Anmelder: **manroland web systems GmbH**
86153 Augsburg (DE)

(72) Erfinder:

- **Schneider, Stefan**
81375 München (DE)
- **Platzer, Peter**
86911 Dießen (DE)

(30) Priorität: 13.11.2015 DE 102015119673

(54) **VERFAHREN ZUR STEUERUNG BZW. REGELUNG EINES PRODUKTIONSPROZESSES BEI DER HERSTELLUNG VON DRUCKPRODUKTEN**

(57) Verfahren zur Steuerung bzw. Regelung eines Produktionsprozesses bei der Herstellung von Druckprodukten aus einem bahnförmigen Bedruckstoff (1) in einer Druckanlage, wobei das Verfahren die folgenden Schritte umfasst: Drucken eines Codes (4a, 4b), insbesondere eines MatrixCodes, mit darin enthaltenen Produktionsinformationen für die Steuerung bzw. Regelung und/oder Überwachung bzw. Kontrolle des Produktionsprozesses auf den Bedruckstoff (1); Erfassen des Codes (4a, 4b) mittels einer Erfassungseinrichtung (6); Auswertung der im Code (4a, 4b) enthaltenen Produktionsinformationen mittels einer Auswerteeinheit; Ausführen der Steuer- bzw. Regelaktionen und/oder Überwachungs- bzw. Kontrollfunktionen auf Basis der ermittelten Produktionsinformationen durch die Druckanlage; wobei auf Grundlage von Taktinformationen über den Takt des Produktionsprozesses aus der Auswertung der Codes (4a, 4b) gewonnene Produktionsinformationen in der Auswerteeinheit vervollständigt und/oder verifiziert werden.

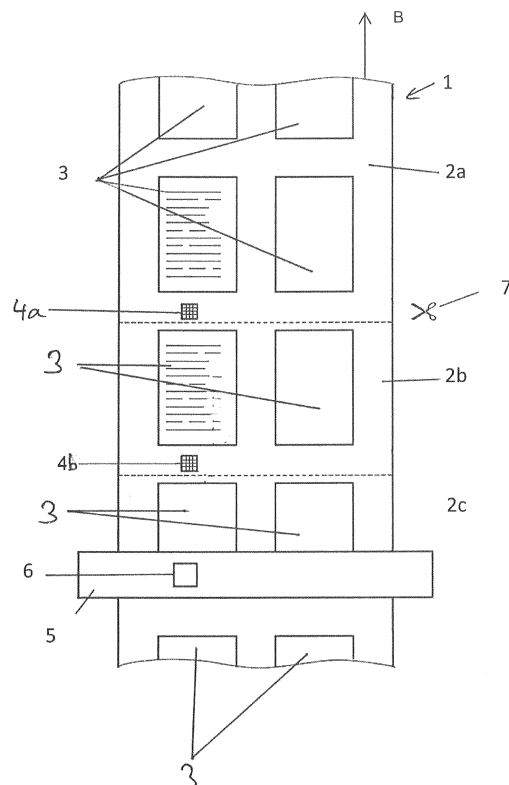


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 16 19 6968

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 911 583 A1 (WRH MARKETING AG [CH]) 16. April 2008 (2008-04-16) * Abbildung 1 * * Absätze [0016], [0036], [0037] *	1-5	INV. B41F33/00
X	EP 2 090 441 A1 (MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]) 19. August 2009 (2009-08-19) * Abbildungen 1,2 * * Absätze [0004], [0007], [0011], [0015] - [0020] *	1-5	
X	DE 10 2005 037497 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 15. Februar 2007 (2007-02-15) * Abbildung 2 * * Absätze [0016], [0034], [0035] *	2-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 6. Juli 2017	Prüfer Hajji, Mohamed-Karim
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 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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 16 19 6968

5 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.

06-07-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1911583 A1	16-04-2008	AU 2007306899 A1	17-04-2008
		CA 2664566 A1	17-04-2008
		CH 711986 B1	30-06-2017
		EP 1911583 A1	16-04-2008
		JP 2010506314 A	25-02-2010
		RU 2009117757 A	20-11-2010
		US 2010031840 A1	11-02-2010
		US 2015114247 A1	30-04-2015
		WO 2008043195 A1	17-04-2008
EP 2090441 A1	19-08-2009	AT 503638 T	15-04-2011
		EP 2090441 A1	19-08-2009
		JP 2009193586 A	27-08-2009
		US 2009208268 A1	20-08-2009
DE 102005037497 A1	15-02-2007	KEINE	

EPO FORM P0461

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