



(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**

(30) Priorität: **13.11.2015 DE 102015119673**

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

(72) Erfinder:  

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

(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.

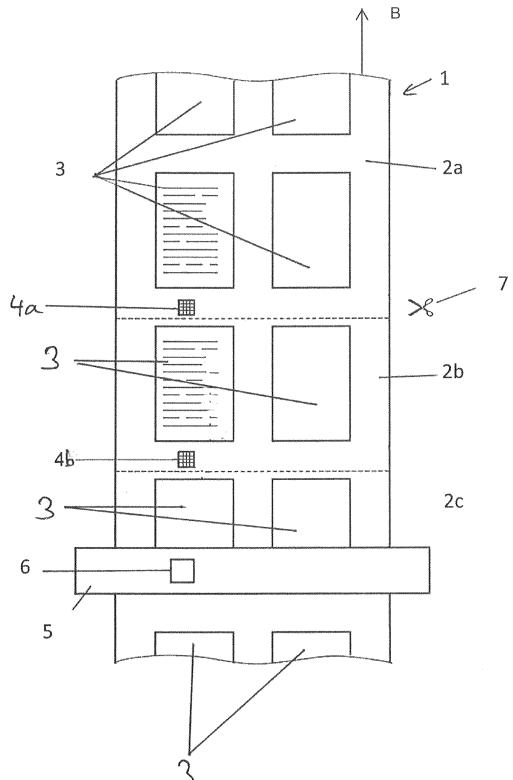


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 16 19 6968

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 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
15 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	
20 X	DE 10 2005 037497 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 15. Februar 2007 (2007-02-15) * Abbildung 2 * * Absätze [0016], [0034], [0035] * -----	2-5	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			B41F
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 6. Juli 2017	Prüfer Hajji, Mohamed-Karim
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, 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 16 19 6968

5 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.

06-07-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	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
			<hr/>		
25	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
30	DE 102005037497	A1 15-02-2007	<hr/>		
			<hr/>		
35			<hr/>		
			<hr/>		
40			<hr/>		
			<hr/>		
45			<hr/>		
			<hr/>		
50			<hr/>		
			<hr/>		
55			<hr/>		
			<hr/>		

EPO FORM P0461

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