



(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: **16196788.0**

(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 102015119652**

(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 aufweist: Drucken eines Codes (4a, 4b), insbesondere eines Matrix-Codes, mit darin enthaltenen Produktionsinformationen für die Steuerung bzw. Regelung 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 auf Basis der ermittelten Produktionsinformationen durch die Druckanlage; wobei auf zumindest eine vom bahnförmigen Bedruckstoff (1) durch Querschneiden zu einzelnde Signatur (2a, 2b, 2c) ein Code (4a, 4b) gedruckt wird, der Produktionsinformationen über mehrere unterschiedliche Signaturen enthält.

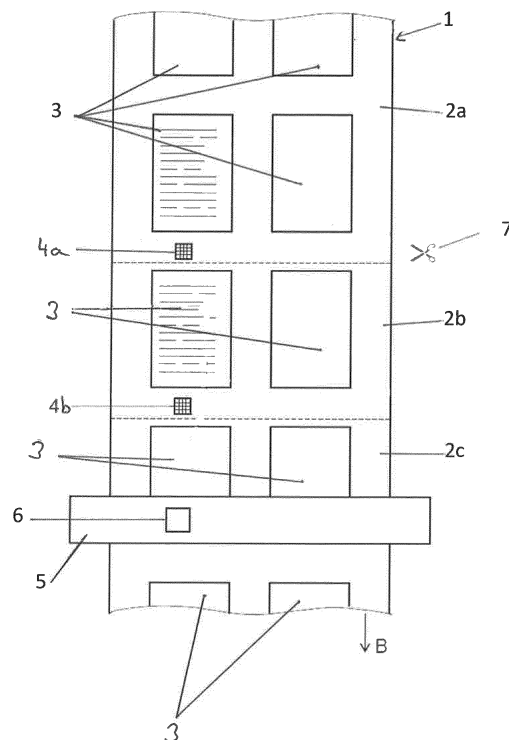


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 16 19 6788

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	DE 10 2007 050691 A1 (HOCHSCHULE MANNHEIM [DE]; ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 30. April 2008 (2008-04-30) * Ansprüche 1,7 * * Absätze [0021], [0023], [0026], [0028], [0029], [0031], [0038], [0039], [0044], [0045] * -----	1-10	INV. B41F33/00
X	DE 10 2012 023391 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 5. Juni 2014 (2014-06-05) * Abbildungen 1-3 * * Absätze [0011] - [0018] * -----	1-10	
X	DE 10 2009 012436 A1 (OCE PRINTING SYSTEMS GMBH [DE]) 23. September 2010 (2010-09-23) * Abbildungen 1,4-6 * * Absätze [0023] - [0032] * -----	1-10	
X	EP 2 090 441 A1 (MUELLER MARTINI HOLDING AG [CH]) 19. August 2009 (2009-08-19) * Abbildungen 1,2 * * Absätze [0015] - [0020] * -----	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 5. 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 6788

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.

05-07-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102007050691 A1	30-04-2008	KEINE	
DE 102012023391 A1	05-06-2014	KEINE	
DE 102009012436 A1	23-09-2010	KEINE	
EP 2090441 A1	19-08-2009	AT 503638 T EP 2090441 A1 JP 2009193586 A US 2009208268 A1	15-04-2011 19-08-2009 27-08-2009 20-08-2009

EPO FORM P0461

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