



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.08.2015 Patentblatt 2015/33

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.04.2015 Patentblatt 2015/16

(21) Anmeldenummer: **14180737.0**

(22) Anmeldetag: **13.08.2014**

(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

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

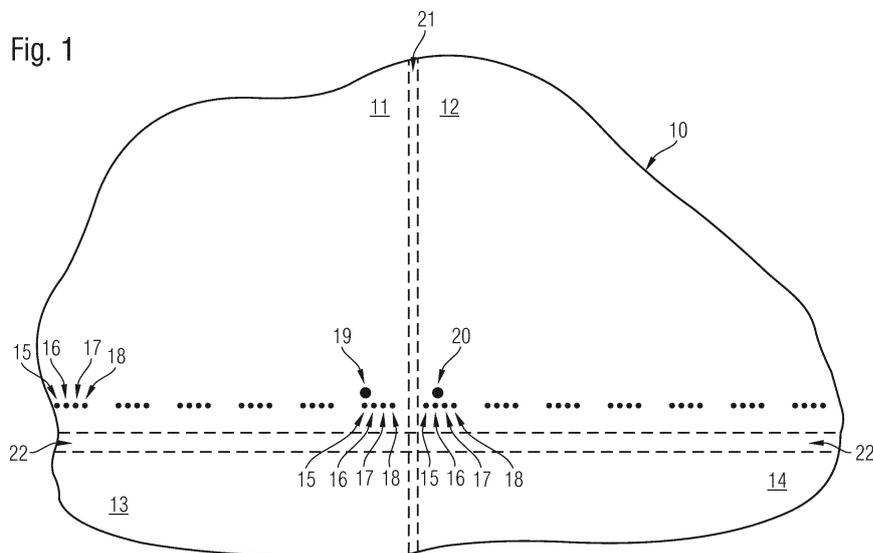
(72) Erfinder: **Fejfar, Florian**
81476 München (DE)

(30) Priorität: **10.09.2013 DE 102013109920**

(54) **Verfahren zum Bedrucken eines Bedruckstoffs**

(57) Verfahren zum Bedrucken eines Bedruckstoffs (10), wobei auf einen Bedruckstoff (10) einerseits mindestens ein Druckbild und je Druckzone des Bedruckstoffs (10) mindestens eine Druckkontrollmarke (15, 16, 17, 18, 19, 20) gedruckt wird, wobei die Druckkontrollmarken mit Hilfe eines Sensors erfasst werden, um Ist-Werte von Druckparametern zu erfassen, wobei die Ist-Werte mit Soll-Werten verglichen werden, und wobei abhängig von Abweichungen zwischen den Ist-Werten und den Soll-Werten das Bedrucken derart geregelt wird, dass die Abweichungen zwischen den Ist-Werten und den Soll-Werten kleiner als Grenzwerte sind. Erfindungsgemäß wird in jede Druckzone des Bedruckstoffs (10)

mindestens eine relativ kleine Druckkontrollmarke (15, 16, 17, 18) gedruckt, wobei in mindestens eine Druckzone des Bedruckstoffs zusätzlich mindestens eine relativ große Druckkontrollmarke (19, 20) gedruckt wird, wobei die oder jede relativ kleine Druckkontrollmarke (15, 16, 17, 18) und die oder jede relativ große Druckkontrollmarke (19, 20) mit Hilfe eines Sensors erfasst werden, und wobei mit Hilfe des Messwerts der oder jeder relativ großen Druckkontrollmarke (19, 20) die durch Vermessen der relativ kleinen Druckkontrollmarken (15, 16, 17, 18) erfassten Ist-Werte von Druckparametern korrigiert werden.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 18 0737

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 196 39 014 A1 (WIFAG MASCHF [CH]) 2. April 1998 (1998-04-02) * Abbildungen 1,2 * * Seite 2, Zeilen 61-65 * * Seite 2, Zeile 68 - Seite 3, Zeile 4 * * Seite 3, Zeilen 60-62 * * Seite 3, Zeilen 29-30 * * Seite 4, Zeilen 10-19 * * Seite 8, Zeilen 35-38 * -----	1-15	INV. B41F33/00
A	WO 2010/071543 A1 (TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE [CH]; PALM LARS [SE]; LINDGREN FREDRIK) 24. Juni 2010 (2010-06-24) * das ganze Dokument * -----	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 3. Juli 2015	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 14 18 0737

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.

10

03-07-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19639014 A1	02-04-1998	KEINE	

WO 2010071543 A1	24-06-2010	AU 2009327615 A1	07-07-2011
		CA 2747475 A1	24-06-2010
		CN 102245389 A	16-11-2011
		EP 2379329 A1	26-10-2011
		JP 2012512766 A	07-06-2012
		RU 2011129604 A	27-01-2013
		US 2011256996 A1	20-10-2011
		WO 2010071543 A1	24-06-2010

15

20

25

30

35

40

45

50

EPO FORM P0461

55

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