



(11) **EP 2 762 316 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.06.2016 Patentblatt 2016/22

(51) Int Cl.:
B41F 33/00^(2006.01) B41F 31/04^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.08.2014 Patentblatt 2014/32

(21) Anmeldenummer: **14151603.9**

(22) Anmeldetag: **17.01.2014**

(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

(72) Erfinder:
• **Albrecht, Stefan**
86356 Neusäß (DE)
• **Rothenberger, Norbert**
88154 Augsburg (DE)
• **Schmid, Martin**
86576 Schiltberg (DE)
• **Berger, Simon**
86343 Königsbrunn (DE)

(30) Priorität: **30.01.2013 DE 102013100916**

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

(54) **Verfahren zur Regelung eines Parameters eines Farbwerks**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Regeln zumindest eines Regelparameters aus einer Anzahl von Parametern (13) eines Farbwerks (16) einer Druckmaschine. Basierend auf zumindest dem Regelparameter wird mittels eines Farbwerkmodells (18) ein Wert (20) einer Farbdichte auf einem durch die Druckmaschine zu

bedruckenden Substrat (36) errechnet, und der berechnete Wert (20) wird anstelle eines Istwerts (14) als Eingangsgröße zum Regeln verwendet. Dabei wird zumindest zeitweise der berechnete Wert (20) ausschließlich basierend auf einer Anzahl von Parametern (13) des Farbwerks (16) berechnet.

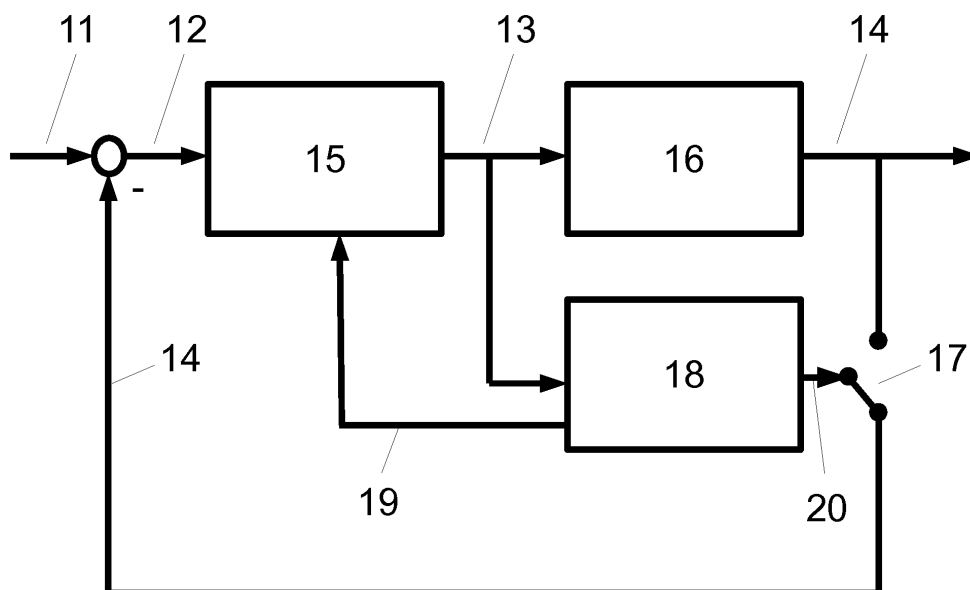


Fig. 6

EP 2 762 316 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 15 1603

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,D	DE 698 10 385 T2 (QUAD TECH [US]) 30. Oktober 2003 (2003-10-30) * Abbildungen 1,2,4,25 * * Seite 5, Zeilen 28-36 * * Seite 5, Zeile 37 - Seite 6, Zeile 7 * * Seite 17, Zeilen 17-38 * * Seite 17, Zeile 32 - Seite 18, Zeile 3 *	1-15	INV. B41F33/00 B41F31/04
X	DE 101 05 990 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 6. September 2001 (2001-09-06) * Abbildungen 1,2,4-6 * * Spalte 4, Zeile 36 - Spalte 5, Zeile 12 * * Spalte 6, Zeilen 38-53 *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. April 2016	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 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 03.82 (P04C03)

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

EP 14 15 1603

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.

25-04-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	DE 69810385	T2	30-10-2003	DE 69810385	D1	06-02-2003
				DE 69810385	T2	30-10-2003
				EP 0881076	A1	02-12-1998
15				JP 3364430	B2	08-01-2003
				JP H10315439	A	02-12-1998
				US 5967049	A	19-10-1999

	DE 10105990	A1	06-09-2001	DE 10105990	A1	06-09-2001
20				JP 2001260321	A	25-09-2001
				US 2001032562	A1	25-10-2001

25						
30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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