



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 3 251 854 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.02.2018 Patentblatt 2018/06

(51) Int Cl.:
B41F 33/00 (2006.01) **B41F 23/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.12.2017 Patentblatt 2017/49

(21) Anmeldenummer: **17172166.5**

(22) Anmeldetag: **22.05.2017**

(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: **30.05.2016 DE 102016109934**

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

• **grapho metronic Mess- und Regeltechnik GmbH
81669 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Lampersberger, Franz
85609 Aschheim (DE)**
• **Walser, Andreas
83661 Lenggries (DE)**
• **Steinfeldt, Rolf
82515 Wolfratshausen (DE)**

(54) STEUERUNG VON INLINE-AGGREGATEN IN EINER DRUCKMASCHINE

(57) Ein Verfahren zur Herstellung von Druckprodukten in einer Druckmaschine zum Bedrucken von bahn- oder bogenförmigen Bedruckstoffen, mit einer Messeinheit zur Erfassung von Parametern zur Bestimmung der Druckqualität und einer Trocknungseinheit, wobei die Trocknungseinheit dazu ausgelegt ist, die Trocknungsleistung während des Betriebes der Druckmaschine für ein Zeitintervall zu reduzieren oder zu unterbrechen, soll

eine Inline Messung von Parametern zur Bestimmung der Druckqualität im Bereich der Trocknungseinheiten ermöglichen, ohne dass eine aufwendige Abschirmung der Messsensoren vor der Strahlung der Trocknungseinheiten erfolgen muss. Dazu erfasst die Messeinheit die Parameter zur Bestimmung der Druckqualität während des Zeitintervalls, in dem die Strahlung der Trocknungseinheit reduziert oder unterbrochen ist.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 17 17 2166

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	DE 10 2004 021601 A1 (GRETAG MACBETH AG REGENSDORF [CH]; HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 1. Dezember 2005 (2005-12-01) * Absatz [0021] - Absatz [0023]; Abbildung 1 *	1-3,6	INV. B41F33/00 B41F23/04
15 X,P	----- EP 3 072 700 A1 (MANROLAND WEB SYSTEMS GMBH [DE]) 28. September 2016 (2016-09-28) * Spalte 21 - Spalte 22; Anspruch 1; Abbildung 1 *	6	
20 X	----- DE 10 2010 010139 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 30. September 2010 (2010-09-30) * Absatz [0022] - Absatz [0022] *	1	
25 A	----- DE 10 2007 031088 A1 (MANROLAND AG [DE]) 8. Januar 2009 (2009-01-08) * das ganze Dokument *	1-7	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B41F
35			
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 20. Dezember 2017	Prüfer Fox, Thomas
	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 17 17 2166

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikamente 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.

20-12-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 102004021601 A1	01-12-2005	AT 404369 T CN 1950210 A DE 102004021601 A1 EP 1744885 A1 JP 5264166 B2 JP 2007536128 A US 2007079717 A1 WO 2005108084 A1	15-08-2008 18-04-2007 01-12-2005 24-01-2007 14-08-2013 13-12-2007 12-04-2007 17-11-2005
20	EP 3072700	A1 28-09-2016	DE 102015104382 A1 EP 3072700 A1 JP 2016180581 A	29-09-2016 28-09-2016 13-10-2016
25	DE 102010010139 A1	30-09-2010	KEINE	
30	DE 102007031088 A1	08-01-2009	DE 102007031088 A1 EP 2164706 A2 JP 2010531980 A WO 2009003559 A2	08-01-2009 24-03-2010 30-09-2010 08-01-2009
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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