



(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**

| | |
|--|--|
| <p>(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</p> <p>(30) Priorität: 30.05.2016 DE 102016109934</p> <p>(71) Anmelder: • manroland web systems GmbH 86153 Augsburg (DE)</p> | <p>• grapho metronic Mess- und Regeltechnik GmbH 81669 München (DE)</p> <p>(72) Erfinder: • Lampersberger, Franz 85609 Aschheim (DE) • Walser, Andreas 83661 Lenggries (DE) • Steinfeldt, Rolf 82515 Wolfratshausen (DE)</p> |
|--|--|

(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.

EP 3 251 854 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 17 17 2166

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 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 |
| 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 | |
| X | DE 10 2010 010139 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 30. September 2010 (2010-09-30) * Absatz [0022] - Absatz [0022] * | 1 | |
| A | DE 10 2007 031088 A1 (MANROLAND AG [DE]) 8. Januar 2009 (2009-01-08) * das ganze Dokument * | 1-7 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | B41F |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort München | | Abschlußdatum der Recherche 20. Dezember 2017 | Prüfer Fox, Thomas |
| 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 17 17 2166

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.

20-12-2017

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

EPO FORM P0461

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