

(19)



(11)

EP 1 987 954 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.04.2013 Patentblatt 2013/15

(51) Int Cl.:
B41F 27/12^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.11.2008 Patentblatt 2008/45

(21) Anmeldenummer: **08008316.5**

(22) Anmeldetag: **02.05.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
 HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
 RO SE SI SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder:

- **Dylla, Norbert, Dr.
86391 Stadtbergen (DE)**
- **Gsell, Thomas
89407 Dillingen (DE)**
- **Wolf, Hans
86169 Augsburg (DE)**
- **Böck, Thomas
86356 Neusäss (DE)**
- **Hamm, Anton
86356 Neusäss (DE)**

(30) Priorität: **03.05.2007 DE 102007020718**

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

(54) **Verfahren zur Handhabung von Druckplatten**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Handhabung von Druckplatten, nämlich zur Anordnung von Druckplatten in bei einem Druckplattenwechsel als Druckplattenspeicher dienenden Kassetten, mit zumindest folgenden Schritten: a) jeder Druckplatte wird vor dem Belichten oder beim Belichten oder im Anschluss an das Belichten eine Codierung darüber zugeordnet, an welcher Plattenzylinderposition welches Druckwerks welcher Druckeinheit einer Rollendruckmaschine die jeweilige Druckplatte verwendet wird; b) jede belichtete und codierte Druckplatte wird in den Bereich einer Kassette transportiert, wobei jede Kassette der Aufnahme

mehrerer Druckplatten dient und demnach in den Bereich jeder Kassette mehrere Druckplatten transportiert werden; c) im Bereich jeder Kassette werden die Codierung der Druckplatten, die sich im Bereich der jeweiligen Kassette befinden, ausgelesen, wobei überprüft wird, ob sich die Druckplatten an der richtigen Kassette befinden, und wobei dann, wenn hierbei festgestellt wird, dass sich die Druckplatten an der richtigen Kassette befinden, für jede Druckplatte eine definierte Aufnahmeposition in der Kassette freigegeben und die Druckplatte an dieser Aufnahmeposition innerhalb der Kassette positioniert wird.

EP 1 987 954 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 8316

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,P	DE 10 2005 055116 A1 (WIFAG MASCHF [CH]) 24. Mai 2007 (2007-05-24) * das ganze Dokument * * Absatz [0055] *	2,3,6, 10,11	INV. B41F27/12
X	US 4 727 807 A (SUZUKI KUNIO [JP] ET AL) 1. März 1988 (1988-03-01) * Spalte 12, Zeile 22 - Spalte 14, Zeile 65; Abbildungen 11-17 *	1	
X	WO 2004/085153 A2 (KOENIG & BAUER AG [DE]; SCHNEIDER GEORG [DE]; SCHAEFER KARL ROBERT [DE]) 7. Oktober 2004 (2004-10-07) * Seite 14, Zeile 1 - Seite 18, Zeile 12 * * Seite 27, Zeile 1 - Seite 28, Zeile 9; Abbildungen 5,36 *	1,3,6,10	
X	JP 11 254639 A (TOYO INK MFG CO) 21. September 1999 (1999-09-21) * Absatz [0018] - Absatz [0037] *	1,2	
X	JP 11 348225 A (TOYO INK MFG CO) 21. Dezember 1999 (1999-12-21) * Absatz [0023] - Absatz [0029] *	2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F B41L
A	EP 1 208 980 A2 (TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD [JP]) 29. Mai 2002 (2002-05-29) * Absatz [0028] *	1	
A	DE 10 2005 013360 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 28. September 2006 (2006-09-28) * Absatz [0005] *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 13. Februar 2013	Prüfer Diaz-Maroto, V
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 00 8316

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.

13-02-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102005055116 A1	24-05-2007	DE 102005055116 A1 EP 1787813 A2 US 2007206208 A1	24-05-2007 23-05-2007 06-09-2007
US 4727807	A 01-03-1988	KEINE	
WO 2004085153	A2 07-10-2004	AT 425871 T DE 10314340 B3 EP 1608510 A2 EP 1777071 A2 ES 2321614 T3 US 2006254447 A1 WO 2004085153 A2	15-04-2009 12-08-2004 28-12-2005 25-04-2007 09-06-2009 16-11-2006 07-10-2004
JP 11254639	A 21-09-1999	KEINE	
JP 11348225	A 21-12-1999	KEINE	
EP 1208980	A2 29-05-2002	EP 1208980 A2 JP 3407112 B2 JP 2002127374 A US 2002050216 A1	29-05-2002 19-05-2003 08-05-2002 02-05-2002
DE 102005013360 A1	28-09-2006	CH 698448 B1 CN 1836900 A DE 102005013360 A1 FR 2883502 A1 GB 2424392 A US 2006225594 A1	14-08-2009 27-09-2006 28-09-2006 29-09-2006 27-09-2006 12-10-2006

EPO FORM P0461

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