



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.08.2011 Patentblatt 2011/35

(51) Int Cl.:
B41F 27/12 (2006.01) B41F 33/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.06.2011 Patentblatt 2011/23

(21) Anmeldenummer: **11151684.5**

(22) Anmeldetag: **24.06.2009**

(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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
97080 Würzburg (DE)

(72) Erfinder:
• **Alt-Steiner, Adrian**
97232 Giebelstadt (DE)
• **Kunzemann, Andreas**
97261, Güntersleben (DE)

(30) Priorität: **26.06.2008 DE 102008002681**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
09769266.9 / 2 321 127

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Informationen über Druckformen, welche für eine neue Produktion einer Druckmaschine anzufertigen sind**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bereitstellung von Informationen über Druckformen, welche für eine neue Produktion einer Druckmaschine anzufertigen sind, bei dem eine Verwendung von mindestens einer dieser Druckformen (01) an ihrem Einsatzort in der Druckmaschine in einer Anzeige einer Anzeigevorrichtung (52) visualisiert wird, wobei am Einsatzort der betreffenden Druckform (01) mehrere voneinander verschiedene Positionen bestehen, wobei jede dieser Positionen eine von mehreren Montagepositionen auf einem die mehreren Montagepositionen aufweisenden in der Druckmaschine angeordneten Formzylinder (06) oder eine von mehreren Speicherpositionen in einem von mehreren die betreffende Speicherposition aufweisenden Schächten eines einem der Formzylinder (06) zugeordneten Druckformmagazins (09) der Druckmaschine betrifft, wobei mittels der Anzeige der Anzeigevorrichtung (52) gleichzeitig mehrere unterschiedliche Einsatzorte in der Druckmaschine angezeigt werden, wobei von der Anzeige angezeigt wird, an welchen der Positionen eines bestimmten jeweils mehrere Positionen aufweisenden Einsatzortes jeweils eine Druckform (01) bereitzustellen ist, wobei von der Anzeige zusätzlich unterschiedliche Zustände und/oder Eigenschaften hinsichtlich mindestens einer anzufertigenden Druckform (01) angezeigt werden oder dass von der Anzeige zusätzlich eine von mindestens einer angefertigten oder anzufertigenden Druckform (01) auf ihrem Transportweg zur Druckma-

schine aktuell eingenommene Position angezeigt wird.

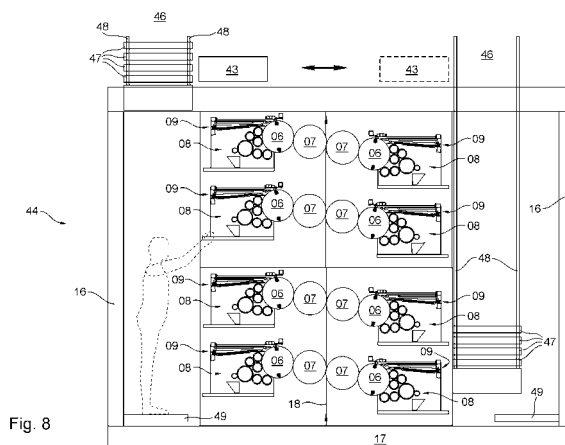


Fig. 8



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 15 1684

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	WO 2007/090732 A (KOENIG & BAUER AG [DE]; GRETSCH HARALD KARL [DE]) 16. August 2007 (2007-08-16) * Zusammenfassung * * Seiten 27,28,30 * * Seite 41 - Seite 44 * * Abbildungen 8,36-41 *	1-15	INV. B41F27/12 B41F33/00
A	US 2002/050216 A1 (MIYAUTI CHUUJI [JP]) 2. Mai 2002 (2002-05-02) * das ganze Dokument *	1-15	
A	GB 2 424 392 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 27. September 2006 (2006-09-27) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeile 32 - Seite 2, Zeile 8 * * Seite 4 * * Seite 5, Zeilen 1-10 * * Seite 6, Zeilen 13-29 * * Abbildungen 1-3 *	1-15	
A	GB 2 316 912 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 11. März 1998 (1998-03-11) * Zusammenfassung * * Seite 5 - Seite 6 * * Abbildungen 1-2g *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F
A,D	EP 1 435 292 A (OHG GIOVANNI CERUTTI S P A [IT]) 7. Juli 2004 (2004-07-07) * Zusammenfassung * * Absätze [0006], [0012], [0014] *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Juli 2011	Prüfer Bellofiore, Vincenzo
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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 11 15 1684

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☒ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 11 15 1684

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-15(teilweise)

Erfindung nach den Ansprüchen 1-15, soweit die Ansprüche 2-15 auf den jeweiligen Teil des Anspruchs 1 rückbezogen sind, wobei sich die bereitgestellten Informationen auf die anzufertigenden Druckformen beziehen.

2. Ansprüche: 1-15(teilweise)

Erfindung nach den Ansprüchen 1-15, soweit die Ansprüche 2-15 auf den jeweiligen Teil des Anspruchs 1 rückbezogen sind, wobei sich die bereitgestellten Informationen auf eine von einer betreffenden angefertigten oder anzufertigenden Druckform auf ihrem Transportweg zur Druckmaschine aktuell eingenommene Position beziehen.

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

EP 11 15 1684

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.

12-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2007090732 A	16-08-2007	AT 433864 T	15-07-2009
		CN 101495316 A	29-07-2009
		DE 102006006136 A1	23-08-2007
		EP 1984182 A2	29-10-2008
		EP 2006103 A1	24-12-2008
		ES 2327182 T3	26-10-2009
		ES 2325641 T3	10-09-2009
		US 2009000503 A1	01-01-2009
US 2002050216 A1	02-05-2002	EP 1208980 A2	29-05-2002
		JP 3407112 B2	19-05-2003
		JP 2002127374 A	08-05-2002
GB 2424392 A	27-09-2006	CH 698448 B1	14-08-2009
		CN 1836900 A	27-09-2006
		DE 102005013360 A1	28-09-2006
		FR 2883502 A1	29-09-2006
		US 2006225594 A1	12-10-2006
GB 2316912 A	11-03-1998	DE 19636703 A1	12-03-1998
		FR 2753130 A1	13-03-1998
		JP 10086336 A	07-04-1998
		US 5937149 A	10-08-1999
EP 1435292 A	07-07-2004	AT 320346 T	15-04-2006
		GB 2435238 A	22-08-2007

EPO FORM P0451

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