



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.03.2011 Patentblatt 2011/11

(51) Int Cl.:
B41C 1/00 (2006.01) G06Q 10/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.10.2009 Patentblatt 2009/42

(21) Anmeldenummer: **09100178.4**

(22) Anmeldetag: **12.03.2009**

(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

(30) Priorität: **11.04.2008 DE 102008018601**
18.04.2008 DE 102008019780

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen AG**
69115 Heidelberg (DE)

(72) Erfinder:
• **von Spreckelsen, Meino, Dr.**
24119 Kiel (DE)
• **Kastenholz, Peter**
35510 Butzenbach (DE)
• **Kruse, Dierk**
24107 Ottendorf (DE)

(54) **Bebildungsverfahren für Bogenvarianten versionierter Druckprodukte**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Bcbildcrungsvcrfahren für Druckformen unter Verwendung ausgeschossener Druckbogenvarianten, die wenigstens teilweise verschiedenen Versionen eines zu erzeugenden Druckproduktes zugeordnet sind.

Wenn unterschiedliche Versionen eines Endprodukts erstellt werden, müssen beim Planen des Druckproduktes mehrere Versionen dieses Druckproduktes geplant werden. Es wird hierfür bisher für jede Version eigene elektronische Bögen ausgeschossen und gleiche Bögen, die in allen Versionen verwendet werden, werden für die anderen Versionen kopiert. Für die übrigen Bögen werden sich unterscheidende elektronische Druckbogenvarianten erstellt, bzw. ausgeschossen. Auf Basis aller erzeugten Druckbögen werden dann die Farbauszü-

ge erstellt.

Ohne weitere Beeinflussung der Bebilderung der Druckformen für die unterschiedlichen Versionen des Druckproduktes werden von allen elektronischen Druckbogenvarianten für die einzelnen Farbauszüge dann Druckformen belichtet.

Zur Verbesserung der Effizienz des Bebilderungsverfahrens wird vorgeschlagen, dass Bogenvarianten (1,1',2,2',2'',3,8,8',8''), die wenigstens teilweise verschiedenen Endproduktversionen zuzuordnen sind, identifiziert werden und es verhindert wird, dass Druckformen, die Druckbogen oder einzelnen Farbauszügen (4,5,6,7,7') von Druckbögen entsprechen, die bereits mit einer ersten Bogenvariante (1,2,3,8) identisch sind, bebildert werden.

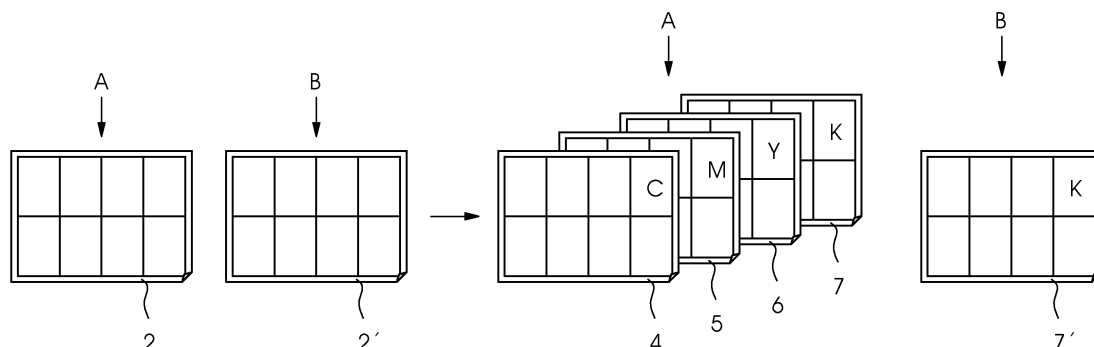


Fig.5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 10 0178

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2001 080022 A (DAINIPPON SCREEN MFG) 27. März 2001 (2001-03-27) * das ganze Dokument *	1-15	INV. B41C1/00 G06Q10/00
X	WO 2006/067143 A2 (AGFA GEVAERT [BE]; TUIJN CHRIS [BE]; DE MANGELAERE PETER [BE] AGFA GRA) 29. Juni 2006 (2006-06-29) * das ganze Dokument *	1-15	
A	EP 0 824 070 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 18. Februar 1998 (1998-02-18) * Zusammenfassung *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41C G06Q
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 2. Februar 2011	Prüfer Vogel, Thomas
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 10 0178

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.

02-02-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2001080022 A	27-03-2001	JP 3748180 B2	22-02-2006
WO 2006067143 A2	29-06-2006	KEINE	
EP 0824070 A1	18-02-1998	AT 211068 T	15-01-2002
		DE 19631469 C1	19-02-1998
		DK 824070 T3	15-04-2002
		ES 2164969 T3	01-03-2002
		JP 3166906 B2	14-05-2001
		JP 10076638 A	24-03-1998
		US 5930468 A	27-07-1999

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