



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.06.2011 Patentblatt 2011/24

(51) Int Cl.:
B41F 7/06 (2006.01) **B41F 23/04** (2006.01)
B41F 23/08 (2006.01) **B41F 21/10** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.01.2008 Patentblatt 2008/04

(21) Anmeldenummer: **07111097.7**

(22) Anmeldetag: **27.06.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

- **Henn, Andreas**
69151, Neckargemünd (DE)
- **Maul, Albert**
69120, Heidelberg (DE)
- **Dr. Rautert, Jürgen**
69126, Heidelberg (DE)
- **Rodi, Norbert**
76669, Bad Schönborn (DE)
- **Sonnenschein, Joachim**
64367, Mühlthal (DE)

(30) Priorität: **18.07.2006 DE 102006033105**

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

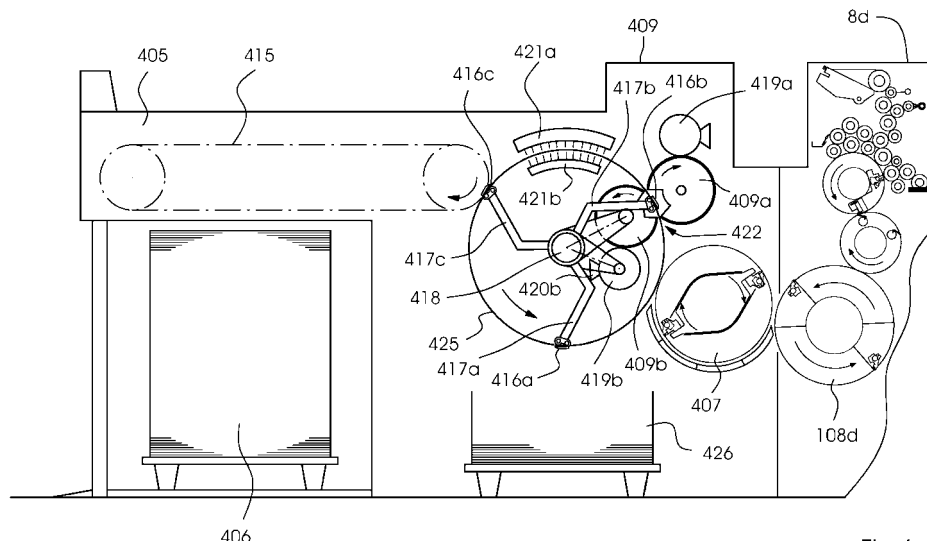
(72) Erfinder:
• **Dr. Hachmann, Peter**
69221, Dossenheim (DE)

(74) Vertreter: **Fey, Hans-Jürgen**
Heidelberger Druckmaschinen AG
Intellectual Property
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)

(54) **Bogenoffsetdruckmaschine**

(57) Bei einer Bogenoffsetdruckmaschine für den beidseitigen Mehrfarbendruck vorzugsweise auf Papierbögen, mit einer ersten Reihe hintereinander angeordneter Druckwerke (7a-d) für das Bedrucken der ersten Seite des Bogens, einer darauf folgenden Wendeeinrichtung (4), darauf folgend einer zweiten Reihe von hinter-

einander angeordneten Druckwerken (8a-d) für das Bedrucken der anderen Bogenseite sowie einem oder mehreren darauf folgenden Lackwerken (9a,b) sind die Lackwerke (9a,b) bzw. deren Lacktuchzylinder so angeordnet, dass die Vorderseiten und die Rückseiten der durchlaufenden Bögen lackiert werden.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 11 1097

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 20 2004 018763 U1 (HESTERMAN EBE [NL]; SCHÖBER WERKZEUG & MASCHBAU [DE]) 24. März 2005 (2005-03-24) * Absatz [0028]; Abbildung 1 * -----	1-5,7,9, 11-20, 23,24, 30-32	INV. B41F7/06 B41F23/04 B41F23/08 B41F21/10
Y	DE 296 23 064 U1 (KBA PLANETA AG [DE]) 2. Oktober 1997 (1997-10-02) * Abbildungen 1,2 * -----	1,2,30	
Y	EP 0 819 521 A2 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 21. Januar 1998 (1998-01-21) * Spalte 4, Zeilen 41,56; Abbildung 1 * -----	4,5,7,9, 23,24, 30-32	
Y	WO 02/051638 A1 (FRANCOIS CHARLES OBERTHUR FIDU [FR]; DEMAIMAY FLORIAN [FR]; LOURY RENE) 4. Juli 2002 (2002-07-04) * Seite 6, Zeilen 27-29; Abbildung 1 * * Seite 7, Zeilen 19-21 * * Seite 8, Zeilen 20-24 * * Seite 9, Zeilen 11-24 * -----	1-5,7,9, 11-20, 23,24, 30-32	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B41F
Y	DE 42 13 024 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 28. Oktober 1993 (1993-10-28) * das ganze Dokument * -----	1,2,30	
Y	WO 02/04212 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]; IHME ANDREAS [DE]) 17. Januar 2002 (2002-01-17) * Seite 7, Zeilen 23,24; Abbildung 1 * * Seite 10 - Zeilen 24-27,33 * * Seite 11 - Zeilen 1,2 * -----	1-5,7,9, 11-20, 23,24, 30-32	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Mai 2011	Prüfer Duquénoy, Alain
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	

 1
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 11 1097

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 1 106 352 A2 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 13. Juni 2001 (2001-06-13) * Abbildung 2 *	1,2,30	
Y	DE 199 33 304 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 25. Januar 2001 (2001-01-25) * Spalte 3, Zeilen 27-43; Abbildung 1 *	1,2,30	
Y	EP 0 976 555 A1 (KOMORI PRINTING MACH [JP]) 2. Februar 2000 (2000-02-02) * Absatz [0012]; Abbildung 1 *	1,2,30	
Y	US 6 283 025 B1 (SIMETH CLAUS [DE]) 4. September 2001 (2001-09-04) * Spalte 5, Zeilen 25-32,54-56; Abbildungen 3,4 *	1-3,30	
Y	DE 197 29 985 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 14. Januar 1999 (1999-01-14) * Abbildungen 1,2 *	3	
Y	EP 1 442 880 A1 (KOENIG & BAUER AG [DE]) 4. August 2004 (2004-08-04) * Abbildung 2 *	4	
Y	DE 38 23 544 A1 (POLYGRAPH LEIPZIG [DD]) 16. Februar 1989 (1989-02-16) * Abbildung 1 *	4,11-20	
Y	GB 2 097 726 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 10. November 1982 (1982-11-10) * Abbildungen 1,2 *	11-20	
Y	US 5 176 077 A (DEMOORE HOWARD W [US] ET AL) 5. Januar 1993 (1993-01-05) * Abbildungen 1-4 *	11-20	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Mai 2011	Prüfer Duquénoy, Alain
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	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 1097

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 075 947 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 14. Februar 2001 (2001-02-14) * Spalte 3, Zeilen 20-26, Absatz 11; Abbildung 1 *	1,30	
A	WO 01/05593 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]; SCHOELZIG JUERGEN [DE]; JUNG ULRICH [DE];) 25. Januar 2001 (2001-01-25) * Seite 7, Zeilen 24-26; Abbildung 1 * * Seite 8, Zeilen 1-17 *	1,30	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Mai 2011	Prüfer Duquénoy, Alain
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 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	

1
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 07 11 1097

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.

10-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202004018763 U1	24-03-2005	KEINE	
DE 29623064 U1	02-10-1997	KEINE	
EP 0819521 A2	21-01-1998	DE 19629370 A1	22-01-1998
		JP 10058653 A	03-03-1998
		US 5873309 A	23-02-1999
WO 02051638 A1	04-07-2002	AT 341450 T	15-10-2006
		CA 2431958 A1	04-07-2002
		DE 60123658 T2	23-08-2007
		EP 1345771 A1	24-09-2003
		ES 2272564 T3	01-05-2007
		FR 2818582 A1	28-06-2002
		JP 2004516174 T	03-06-2004
		PT 1345771 E	31-01-2007
		US 2004069169 A1	15-04-2004
DE 4213024 A1	28-10-1993	KEINE	
WO 0204212 A1	17-01-2002	AT 404366 T	15-08-2008
		CA 2415418 A1	08-01-2003
		CN 1441726 A	10-09-2003
		CZ 20030090 A3	14-05-2003
		DE 10033839 A1	24-01-2002
		EP 1303407 A1	23-04-2003
		JP 2004502574 T	29-01-2004
		US 2003206225 A1	06-11-2003
EP 1106352 A2	13-06-2001	DE 19958631 A1	07-06-2001
DE 19933304 A1	25-01-2001	AT 255501 T	15-12-2003
		EP 1072409 A2	31-01-2001
		JP 3373190 B2	04-02-2003
		JP 2001058388 A	06-03-2001
		US 6349641 B1	26-02-2002
EP 0976555 A1	02-02-2000	AT 231440 T	15-02-2003
		DE 69904995 D1	27-02-2003
		DE 69904995 T2	13-11-2003
		ES 2194421 T3	16-11-2003
		JP 2000103035 A	11-04-2000
		US 6338299 B1	15-01-2002
US 6283025 B1	04-09-2001	AT 192078 T	15-05-2000
		AT 193246 T	15-06-2000

EPO FORM P0461

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

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

EP 07 11 1097

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.

10-05-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6283025	B1		AT	194100 T	15-07-2000
			CZ	9900229 A3	14-04-1999
			CZ	9900230 A3	14-04-1999
			CZ	9900231 A3	14-04-1999
			WO	9803335 A1	29-01-1998
			WO	9803336 A1	29-01-1998
			WO	9803337 A1	29-01-1998
			EP	0918640 A1	02-06-1999
			EP	0923453 A1	23-06-1999
			EP	0925189 A1	30-06-1999
			JP	2000514378 T	31-10-2000
			JP	2000514737 T	07-11-2000
			JP	2000514738 T	07-11-2000
			US	6205919 B1	27-03-2001
			US	2002000165 A1	03-01-2002

DE 19729985	A1	14-01-1999	GB	2327196 A	20-01-1999

EP 1442880	A1	04-08-2004	DE	10257497 A1	15-07-2004

DE 3823544	A1	16-02-1989	DD	263263 A1	28-12-1988

GB 2097726	A	10-11-1982	CH	656833 A5	31-07-1986
			DE	3117856 A1	02-12-1982
			JP	58005258 A	12-01-1983
			JP	3015303 Y2	03-04-1991
			JP	H0280437 U	21-06-1990
			US	4404905 A	20-09-1983

US 5176077	A	05-01-1993	KEINE		

EP 1075947	A1	14-02-2001	AT	248712 T	15-09-2003
			DE	19937469 A1	08-03-2001

WO 0105593	A1	25-01-2001	AT	231071 T	15-02-2003
			CZ	20020168 A3	12-06-2002
			DE	19933438 A1	05-04-2001
			EP	1202863 A1	08-05-2002
			JP	2003504250 T	04-02-2003
			US	7107902 B1	19-09-2006

EPO FORM P0461

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