



(11) **EP 1 977 904 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.05.2013 Patentblatt 2013/18

(51) Int Cl.:
B42B 4/00 (2006.01) **B41F 13/66** (2006.01)
B42B 4/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.10.2008 Patentblatt 2008/41

(21) Anmeldenummer: **08006781.2**

(22) Anmeldetag: **03.04.2008**

(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

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

(72) Erfinder:
• **Bienert, Karl-Heinz**
86447 Edenhausen (DE)
• **Scholz, Gustav**
86316 Friedberg (DE)

(30) Priorität: **04.04.2007 DE 102007016223**

(54) **Verfahren zum Betreiben eines Heftapparats einer Rollendruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben eines Heftapparats, insbesondere eines Drahtheftapparats, einer Rollendruckmaschine. Erfindungsge-

mäß wird aus einer Regelung des Querschnittregisters ein Steuerungsbefehl für den Heftapparat generiert.

EP 1 977 904 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 6781

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 96/26148 A1 (PLANATOL KLEBETECHNIK GMBH) 29. August 1996 (1996-08-29)	1,2	INV. B42B4/00 B41F13/66 B42B4/02
Y	* siehe Zusammenfassung; Seite 2, Zeile 15 - Seite 10, Zeile 20; Abbildungen 1-3 *	3,4	
Y,D	EP 1 074 501 B1 (MASCHINENFABRIK WIFAG) 9. November 2005 (2005-11-09) * das ganze Dokument *	3,4	
A	EP 1 681 258 A1 (KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT) 19. Juli 2006 (2006-07-19) * das ganze Dokument *	1-4	
A	DE 35 27 660 A1 (PLANATOLWERK W. HESSELMANN) 12. Februar 1987 (1987-02-12) * das ganze Dokument *	1-4	
A	US 1 489 833 A (G. M. KELLER) 8. April 1924 (1924-04-08) * das ganze Dokument *	1-4	
A	DE 297 13 744 U1 (PLANATOL KLEBETECHNIK GMBH) 3. Dezember 1998 (1998-12-03) * das ganze Dokument *	1-4	
A	DE 22 09 566 A1 (GRAPHIA MASCHINENFABRIK HANS MÜLLER AG) 21. September 1972 (1972-09-21) * das ganze Dokument *	1-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. März 2013	Prüfer Greiner, Ernst
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)

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

EP 08 00 6781

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

21-03-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9626148	A1	29-08-1996	AT 178561 T	15-04-1999
			CA 2212576 A1	29-08-1996
			DE 29502723 U1	20-06-1996
			EP 0809598 A1	03-12-1997
			ES 2129957 T3	16-06-1999
			US 5876784 A	02-03-1999
			WO 9626148 A1	29-08-1996

EP 1074501	B1	09-11-2005	DE 19936291 A1	01-03-2001
			DE 50011548 D1	15-12-2005
			EP 1074501 A2	07-02-2001
			US 7162954 B1	16-01-2007

EP 1681258	A1	19-07-2006	AT 348777 T	15-01-2007
			AT 378280 T	15-11-2007
			AT 382574 T	15-01-2008
			AT 421479 T	15-02-2009
			AU 2003293005 A1	09-07-2004
			DE 20321373 U1	14-12-2006
			DE 20321374 U1	14-12-2006
			DE 20321375 U1	14-12-2006
			DE 20321701 U1	24-12-2008
			EP 1575858 A1	21-09-2005
			EP 1681257 A2	19-07-2006
			EP 1681258 A1	19-07-2006
			EP 1864930 A1	12-12-2007
			ES 2276146 T3	16-06-2007
			ES 2294766 T3	01-04-2008
			ES 2297804 T3	01-05-2008
			ES 2318824 T3	01-05-2009
			US 2006144507 A1	06-07-2006
			US 2008143033 A1	19-06-2008
			WO 2004054914 A1	01-07-2004

DE 3527660	A1	12-02-1987	KEINE	

US 1489833	A	08-04-1924	KEINE	

DE 29713744	U1	03-12-1998	KEINE	

DE 2209566	A1	21-09-1972	CH 528374 A	30-09-1972
			DE 2209566 A1	21-09-1972
			US 3897051 A	29-07-1975

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