



(11) **EP 1 862 303 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.07.2008 Patentblatt 2008/31

(51) Int Cl.:
B41F 13/06 (2006.01) **B41F 13/56** (2006.01)
B65H 23/32 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.12.2007 Patentblatt 2007/49

(21) Anmeldenummer: **07010574.7**

(22) Anmeldetag: **29.05.2007**

(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

(30) Priorität: **31.05.2006 DE 102006025758**

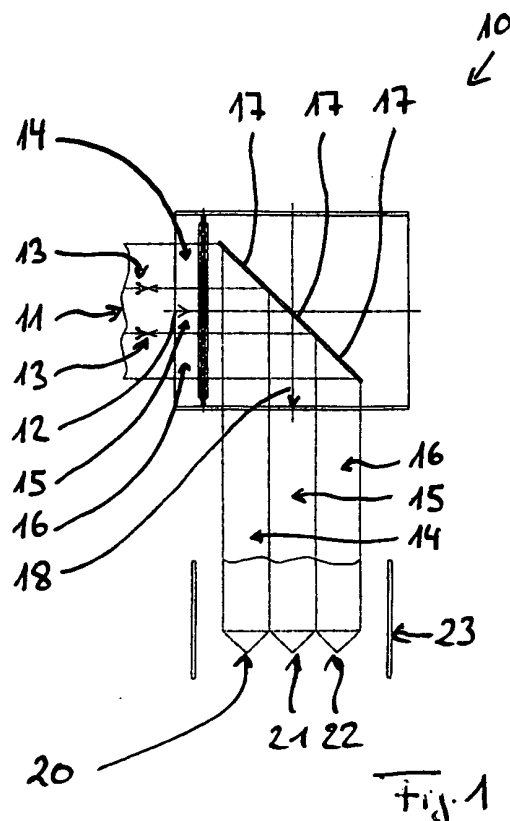
(71) Anmelder: **manroland AG**
63075 Offenbach (DE)

(72) Erfinder:
• **Bötsch, Markus**
86690 Mertingen (DE)
• **Menzinger, Stefan**
86453 Dasing-Wessiszell (DE)
• **Wagner, Erich**
86169 Augsburg (DE)

(74) Vertreter: **Ulrich, Thomas**
manroland AG
Intellectual Property (IP)
86219 Augsburg (DE)

(54) **Wendestangeneinheit für eine Rollenrotationsdruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Wendestangeneinheit (10) für eine Rollenrotationsdruckmaschine, mit wobei mindestens eine Bahn (11) eines bahnförmigen Bedruckstoffs in einer Einlaufrichtung (12) in die Wendestangeneinheit (10) einführbar ist, wobei die oder jede Bahn (11) des bahnförmigen Bedruckstoffs an in Einlaufrichtung (12) des Bedruckstoffs gesehen stromaufwärts der Wendestangen (17) angeordneten Schneideinrichtungen (13) in Teilbahnen (14, 15, 16) trennbar ist, und wobei die Teilbahnen (14, 15, 16) an den Wendestangen (17) derart wendbar und umlenkbar sind, dass gewendete Teilbahnen in einer Auslaufrichtung (18; 19) aus der Wendestangeneinheit (10) ausführbar sind. Erfindungsgemäß ist jeder Teilbahn (14, 15, 16) des bahnförmigen Bedruckstoffs mindestens jeweils eine Wendestange (17) zugeordnet ist, wobei die oder jede einer jeden Teilbahn (14, 15, 16) zugeordnete Wendestange (17) in Einlaufrichtung (12) gesehen derart individuell verfahrbar ist, dass jede der Teilbahnen (14, 15, 16) abhängig von der Position der oder jeder entsprechenden Wendestange (17) einem von mehreren Falztrichtern (20, 21, 22; 25, 26, 27) bzw. Falzaufbauten zuführbar ist.



EP 1 862 303 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 0574

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2006/000527 A (KOENIG & BAUER AG [DE]; ECKERT GUENTHER OSKAR [DE]) 5. Januar 2006 (2006-01-05) * Seite 20, Zeile 24 - Seite 21, Zeile 21 * * Seite 36, Zeile 27 - Seite 37, Zeile 16; Abbildungen 13,30 * * Zusammenfassung * -----	1-7	INV. B41F13/06 B41F13/56 B65H23/32
X	DE 10 2004 017428 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 20. Oktober 2005 (2005-10-20) * das ganze Dokument *	1-3,7	
A	----- EP 1 477 311 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]) 17. November 2004 (2004-11-17) * das ganze Dokument *	4-6	
A	----- DE 197 51 417 C1 (IFS SYSTEMBAU INGENIEURGESELLS [DE]) 24. Juni 1999 (1999-06-24) * Abbildungen 1,2 *	1-3,7	
A	----- DE 197 51 417 C1 (IFS SYSTEMBAU INGENIEURGESELLS [DE]) 24. Juni 1999 (1999-06-24) * Abbildungen 1,2 *	1,5	
A	----- EP 0 342 491 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 23. November 1989 (1989-11-23) * Anspruch 9; Abbildungen 1,4,8 * -----	1,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. Juni 2008	Prüfer Madsen, Peter
<p>KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

3
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 07 01 0574

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.

12-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2006000527 A	05-01-2006	EP 1761384 A1	14-03-2007
		US 2008034995 A1	14-02-2008
DE 102004017428 A1	20-10-2005	KEINE	
EP 1477311 A	17-11-2004	JP 2004338814 A	02-12-2004
		US 2005172841 A1	11-08-2005
DE 19751417 C1	24-06-1999	KEINE	
EP 0342491 A	23-11-1989	DE 3816900 C1	16-11-1989
		JP 2013556 A	17-01-1990
		US 5108022 A	28-04-1992

EPO FORM P0461

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