



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.11.2009 Patentblatt 2009/47

(51) Int Cl.:
B41F 13/008 (2006.01) **B41F 31/00** (2006.01)
B41F 33/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.06.2008 Patentblatt 2008/24

(21) Anmeldenummer: **07023200.4**

(22) Anmeldetag: **30.11.2007**

(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: **06.12.2006 DE 102006057514**
06.12.2006 DE 102006057515

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

(72) Erfinder:
• **Hummel, Peter**
63069 Offenbach (DE)
• **Ortner, Robert**
63755 Alzenau (DE)
• **Simon, Lothar**
63110 Rodgau (DE)

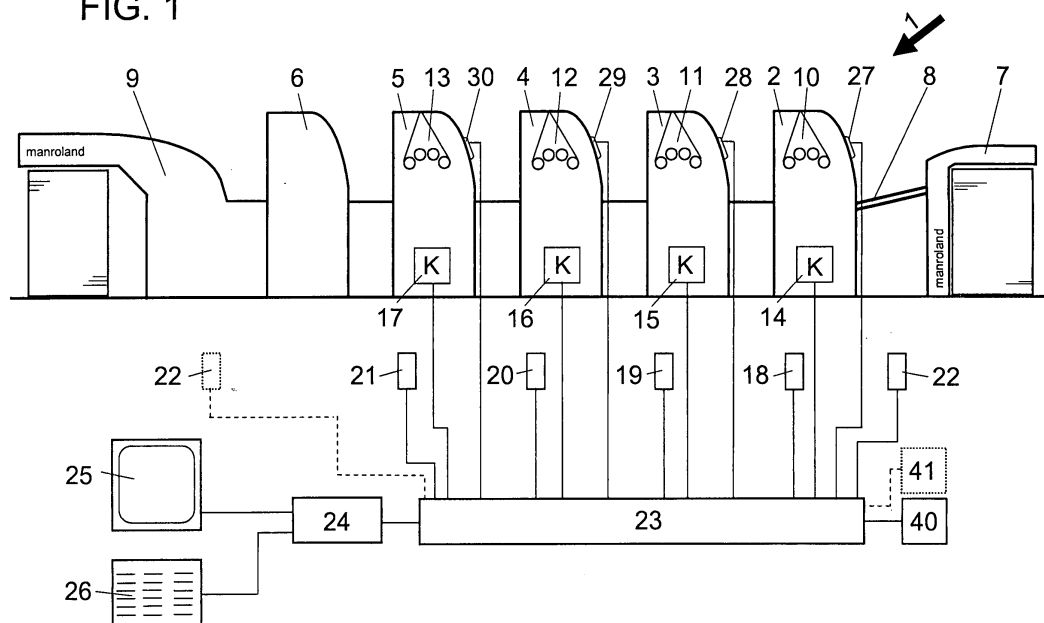
(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar**
manroland AG
Intellectual Property (IPB)
Postfach 10 12 64
63012 Offenbach am Main (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Steuern einer Verarbeitungsmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Verarbeitungsmaschine für Bedruckstoffe mit auskuppelbaren Baugruppen. Um eine Baugruppe schnell in der richtigen Position zu kuppeln, wird bei Erreichen eines ersten nachgebildeten Signalwertes einer in einer Maschinensteuereinheit (23) gespeicherten Signalfolge gekuppelt, wobei die

Signalfolge synchron zur Signalfolge eines zweiten, am Antrieb der Verarbeitungsmaschine angeordneten Sensors (22) abgefahren wird. Anschließend wird die Kuppelposition an Hand des ersten nachgebildeten Signalwertes und eines Signalwertes eines ersten Sensors (18 bis 21) an der Baugruppe überprüft.

FIG. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 02 3200

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 42 41 807 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 16. Juni 1994 (1994-06-16) * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 13 *	15	INV. B41F13/008 B41F31/00 B41F33/10
A,D	DE 196 40 649 A1 (ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]) 16. April 1998 (1998-04-16) * Spalte 6, Zeile 54 - Zeile 66 *		
A	US 3 765 328 A (TREFF E ET AL) 16. Oktober 1973 (1973-10-16)		
A	GB 1 502 466 A (MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG [DE]) 1. März 1978 (1978-03-01)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. Oktober 2009	Prüfer Diaz-Maroto, V
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN 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 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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 02 3200

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.

02-10-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4241807 A1	16-06-1994	GB 2273265 A	15-06-1994
		JP 6218909 A	09-08-1994
		US 5377589 A	03-01-1995
DE 19640649 A1	16-04-1998	EP 0834398 A1	08-04-1998
		JP 3048980 B2	05-06-2000
		JP 10114047 A	06-05-1998
		US 5983793 A	16-11-1999
US 3765328 A	16-10-1973	CA 1006048 A1	01-03-1977
		DE 2341510 A1	25-04-1974
		FR 2196251 A1	15-03-1974
		GB 1427834 A	10-03-1976
		JP 49057906 A	05-06-1974
GB 1502466 A	01-03-1978	CH 608989 A5	15-02-1979
		DE 2458772 A1	16-06-1976
		FR 2294050 A1	09-07-1976

EPO FORM P0461

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