



(11)

EP 1 930 161 A3

(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)

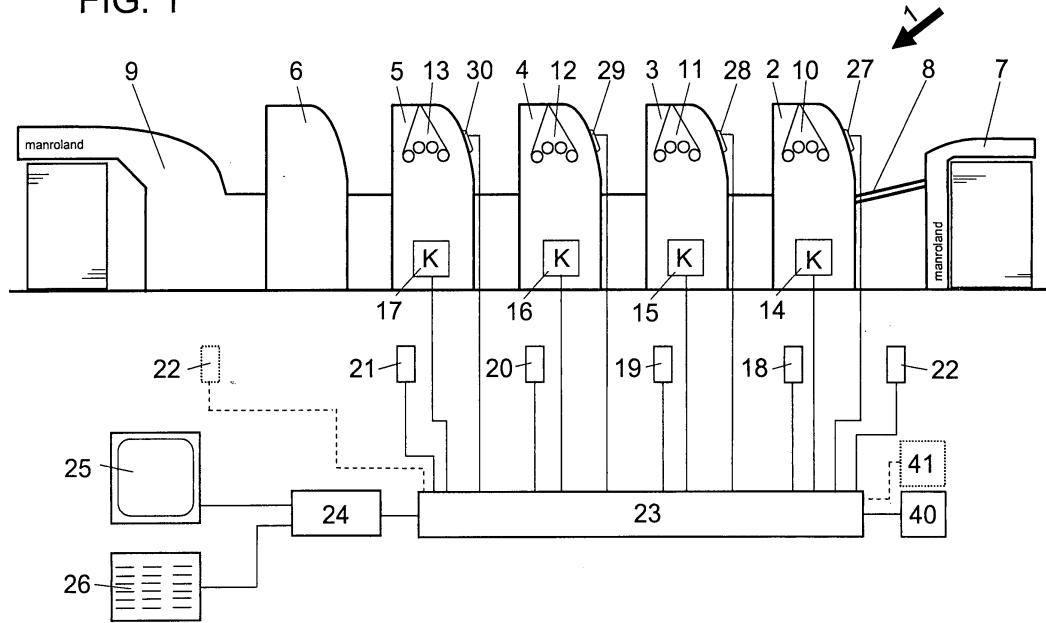
(74) Vertreter: **Stahl, Dietmar**  
**manroland AG**  
Intellectual Property (IPB)  
Postfach 10 12 64  
63012 Offenbach am Main (DE)

### (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 Kupplposition an Hand des ersten nachgebildeten Signalfwertes und eines Signalfwertes eines ersten Sensors (18 bis 21) an der Baugruppe überprüft.

FIG. 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	2. Oktober 2009	Diaz-Maroto, V			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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