



(11) **EP 1 493 563 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.11.2009 Patentblatt 2009/48

(51) Int Cl.:
B41F 13/008^(2006.01) B41F 13/004^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.01.2005 Patentblatt 2005/01

(21) Anmeldenummer: **04023533.5**

(22) Anmeldetag: **18.08.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI

(30) Priorität: **30.08.1994 DE 4430693**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
02023919.0 / 1 277 575
01101495.8 / 1 110 722
95113017.8 / 0 699 524

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

(72) Erfinder:
• **Hajek, Josef**
86316 Stätzing (DE)
• **Königer, Johann**
86153 Augsburg (DE)
• **Schramm, Michael**
86447 Aindling-Gaulzhofen (DE)
• **Gröbner, Peter**
86356 Neusäss (DE)

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

(54) **Offsetdruckmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft den Antrieb einer Druckmaschine. Zylinder und Funktionsgruppen sollen mit geringem technischem Aufwand angetrieben werden. Hierzu werden bei einer Druckeinheit beispielsweise sämtliche Formzylinder (1.1, 1.2) von jeweils einem separaten Elektromotor (7) angetrieben und stehen miteinander nicht in mechanischer Antriebsverbindung.

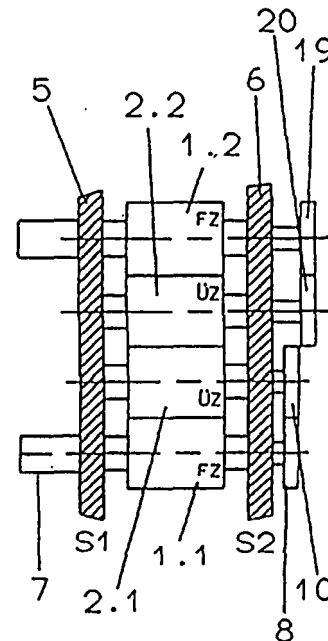


Fig. 15

EP 1 493 563 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 3533

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2 022 696 A (TOMLIN JOHN R ET AL) 3. Dezember 1935 (1935-12-03) * Seite 2, Zeile 45 - Zeile 54 * -----	1	INV. B41F13/008 B41F13/004
X	JP 59 087157 A (AKIRA SEISAKUSHO LTD) 19. Mai 1984 (1984-05-19) * Zusammenfassung *	1	
P,X	EP 0 644 048 A (WIFAG MASCHF [CH]) 22. März 1995 (1995-03-22) * Spalte 1, Zeilen 29-41 - Spalte 4, Zeilen 56-58 *	1,2,8	
A	JP 05 064882 A (HAMADA INSATSU KIKAI KK) 19. März 1993 (1993-03-19) * Zusammenfassung *		
A	DE 20 46 131 A1 (SIEMENS AG) 23. März 1972 (1972-03-23) * das ganze Dokument *		
			RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. Oktober 2009	Prüfer Diaz-Maroto, V
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	

2
EPO FORM 1503 03-82 (P/M/C03)

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

EP 04 02 3533

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.

09-10-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2022696	A	03-12-1935	KEINE		

JP 59087157	A	19-05-1984	KEINE		

EP 0644048	A	22-03-1995	AT	181879 T	15-07-1999
			AT	200449 T	15-04-2001
			AT	216317 T	15-05-2002
			CN	1122279 A	15-05-1996
			DK	644048 T3	31-01-2000
			DK	930159 T3	13-08-2001
			DK	0930160 T3	29-07-2002
			ES	2135557 T3	01-11-1999
			ES	2157676 T3	16-08-2001
			ES	2175867 T3	16-11-2002
			JP	3424999 B2	07-07-2003
			JP	8034108 A	06-02-1996
			JP	3415469 B2	09-06-2003
			JP	11268249 A	05-10-1999
			RU	2127668 C1	20-03-1999

JP 5064882	A	19-03-1993	JP	3068682 B2	24-07-2000

DE 2046131	A1	23-03-1972	CH	528368 A	30-09-1972
			SE	376520 B	26-05-1975

EPO FORM P0461

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