



(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 Stätzling (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.

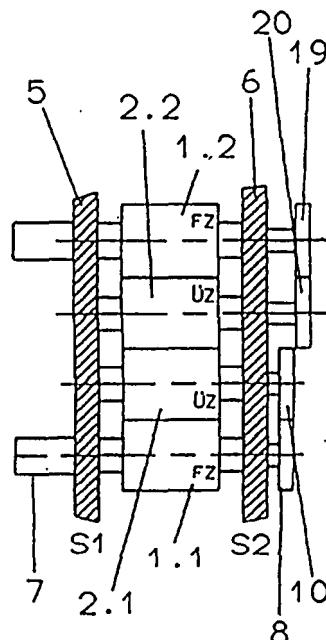


Fig. 15



## 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 * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 AT 200449 T AT 216317 T CN 1122279 A DK 644048 T3 DK 930159 T3 DK 0930160 T3 ES 2135557 T3 ES 2157676 T3 ES 2175867 T3 JP 3424999 B2 JP 8034108 A JP 3415469 B2 JP 11268249 A RU 2127668 C1	15-07-1999 15-04-2001 15-05-2002 15-05-1996 31-01-2000 13-08-2001 29-07-2002 01-11-1999 16-08-2001 16-11-2002 07-07-2003 06-02-1996 09-06-2003 05-10-1999 20-03-1999	
JP 5064882	A	19-03-1993	JP 3068682 B2		24-07-2000
DE 2046131	A1	23-03-1972	CH 528368 A SE 376520 B		30-09-1972 26-05-1975