



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.06.2004 Patentblatt 2004/27

(51) Int Cl.7: **B41F 27/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.11.2003 Patentblatt 2003/47

(21) Anmeldenummer: **03010034.1**

(22) Anmeldetag: **02.05.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft
97080 Würzburg (DE)**

(72) Erfinder:
• **Ziegenbalg, Christian
01689 Weinböhla (DE)**
• **Zirnstein, Bodo
01445 Radebeul (DE)**

(30) Priorität: **17.05.2002 DE 10222002**

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Wechseln von Druckplatten**

(57) Die Aufgabe der Erfindung besteht darin, ein Verfahren zu entwickeln, durch welches der automatische Wechsel der Druckplatten an allen Druckwerk gleichzeitig erfolgen kann. Gegenstand der Aufgabe ist weiterhin die Entwicklung einer geeigneten Vorrichtung zur Realisierung dieses Verfahrens.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass bis auf die Plattenzylinder (4.1) einer vorbestimmten Phasenlage alle Plattenzylinder (4.2, 4.3) jeweils beim Erreichen der Druckplattenwechselstellung vom Hauptantrieb getrennt werden, die nicht vom Antrieb ge-

trennten Plattenzylinder (4.1) in der Druckplattenwechselstellung positioniert werden, die Verbindung für die vom Hauptantrieb getrennten Plattenzylinder (4.2, 4.3) wieder hergestellt wird, nachdem sich diese in der Druckplattenwechselstellung befinden, anschließend der Druckplattenwechsel durchgeführt wird, die Verbindung der vom Hauptantrieb trennbaren Plattenzylinder (4.2, 4.3) zum Hauptantrieb wieder unterbrochen wird und bei jedem vom Hauptantrieb getrennten Plattenzylinder (4.2, 4.3) die Verbindung zum Hauptantrieb in seiner Druckstellung wieder hergestellt wird.

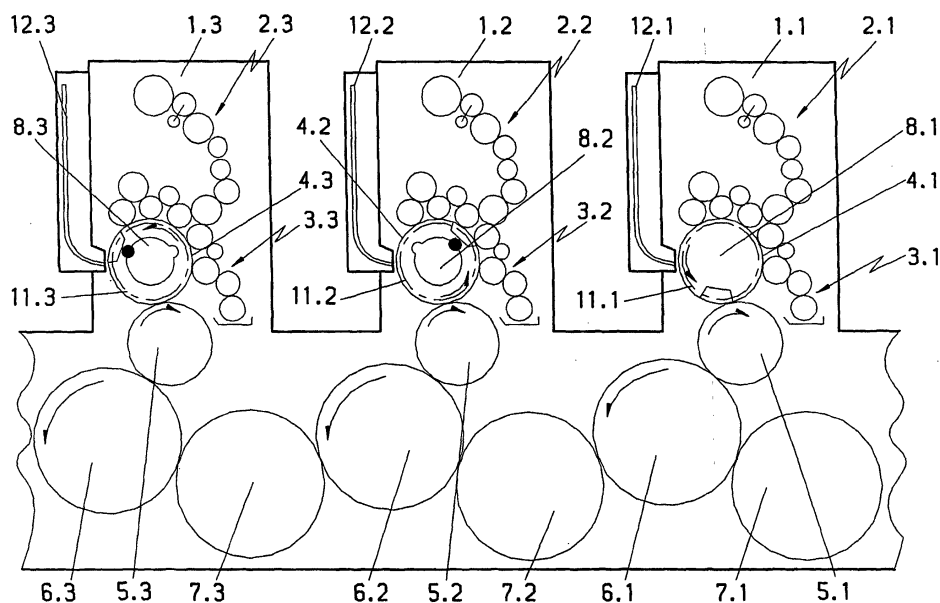


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 0034

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 983 793 A (REICHARDT KLAUS-PETER ET AL) 16. November 1999 (1999-11-16) * Spalte 2, Zeile 12-17,24-41 * * Spalte 4, Zeile 34-53 * * Spalte 5, Zeile 53-65 * * Spalte 6, Zeile 15-24,55-63 * * Spalte 7, Zeile 7,8 * * Abbildungen 1,2 *	1-3,5,6, 10-16	B41F27/12
Y	---	4,7	
A	EP 0 363 803 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 18. April 1990 (1990-04-18) * Spalte 1, Zeile 17-23,48-53 * * Spalte 2, Zeile 25-55 * * Spalte 3, Zeile 1-3,48-56 * * Spalte 4, Zeile 30-46 * * Spalte 5, Zeile 25-50 * * Abbildung 1 *	1-9,14	
D,A	EP 0 533 307 A (KOMORI PRINTING MACH) 24. März 1993 (1993-03-24) * Spalte 4, Zeile 1-5,29-32 *	1-3,8,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Y	* Spalte 1, Zeile 5-26 *	4,7	B41F
D,A	DE 195 11 686 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 2. Oktober 1996 (1996-10-02) * Spalte 1, Zeile 1-13,60-69 * * Spalte 2, Zeile 8-67 *	1-3,7-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. Mai 2004	Prüfer Curt, D
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 01 0034

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

06-05-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5983793 A	16-11-1999	DE 19640649 A1	16-04-1998
		DE 59701632 D1	15-06-2000
		EP 0834398 A1	08-04-1998
		JP 3048980 B2	05-06-2000
		JP 10114047 A	06-05-1998
EP 0363803 A	18-04-1990	JP 2103145 A	16-04-1990
		DE 68917406 D1	15-09-1994
		DE 68917406 T2	05-01-1995
		EP 0363803 A2	18-04-1990
EP 0533307 A	24-03-1993	JP 3066614 B2	17-07-2000
		JP 6278273 A	04-10-1994
		AT 135293 T	15-03-1996
		DE 69208986 D1	18-04-1996
		DE 69208986 T2	10-10-1996
		EP 0533307 A1	24-03-1993
		US 5598781 A	04-02-1997
DE 19511686 A	02-10-1996	DE 19511686 A1	02-10-1996
		JP 8281913 A	29-10-1996

EPO FORM P0461

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