



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 260 364 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2004 Patentblatt 2004/03

(51) Int Cl.7: **B41F 27/00, B41F 7/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.11.2002 Patentblatt 2002/48

(21) Anmeldenummer: **02009245.8**

(22) Anmeldetag: **26.04.2002**

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

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen
Aktiengesellschaft
69115 Heidelberg (DE)**

(72) Erfinder: **Wolf, Rainer
70597 Stuttgart (DE)**

(30) Priorität: **23.05.2001 DE 10125134**

(54) **Verfahren zur Rüstzeitreduzierung bei automatisiertem Druckformwechsel**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Wechseln von Druckformen an Rotationsdruckmaschinen (1) in Reihenbauweise mit mehreren Druckwerken (6, 7, 8, 9; 11, 12, 13, 14), denen jeweils eine Druckformwechseleinrichtung zugeordnet ist und die im Schöndruck und im Schön- und Widerdruckmodus betreibbar sind und zwischen einer ersten Gruppe von Druckwerken (6, 7, 8, 9) und einer weiteren Gruppe von

Druckwerken (11, 12, 13, 14) eine Wendeeinrichtung (10) vorgesehen ist. Die Druckwerkzylinder (2, 3) der weiteren Gruppe von Druckwerken (11, 12, 13, 14) nach der Wendeeinrichtung (10) werden anhand eines Referenzformates (21) so positioniert, daß ein Druckformwechsel (35) parallel an Druckwerken der ersten Gruppe von Druckwerken (6, 7, 8, 9) und den Druckwerken der weiteren Gruppe von Druckwerken (11, 12, 13, 14) durchgeführt wird.

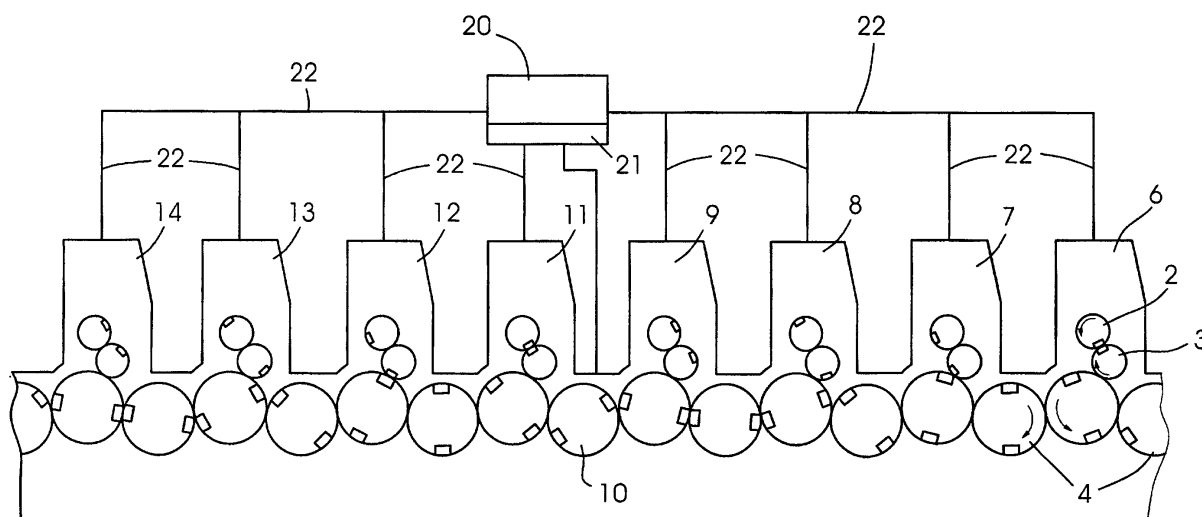


Fig.1

EP 1 260 364 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 9245

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P,X	EP 1 114 721 A (KOENIG & BAUER AG) 11. Juli 2001 (2001-07-11) * das ganze Dokument *	1-7	B41F27/00 B41F7/06
A,D	EP 0 363 803 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 18. April 1990 (1990-04-18)		
A,D	DE 44 16 974 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 16. November 1995 (1995-11-16)		
A,D	DE 42 23 583 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 20. Januar 1994 (1994-01-20)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. November 2003	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 : mündliche 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 02 00 9245

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.

11-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1114721 A	11-07-2001	DE 10000509 A1	12-07-2001
		EP 1114721 A2	11-07-2001
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
DE 4416974 A	16-11-1995	DE 4416974 A1	16-11-1995
		DE 59503049 D1	10-09-1998
		EP 0685334 A1	06-12-1995
		JP 7314635 A	05-12-1995
		US 5524538 A	11-06-1996
DE 4223583 A	20-01-1994	DE 4223583 A1	20-01-1994

EPO FORM P0461

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