



(11) **EP 1 336 481 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.07.2009 Patentblatt 2009/31

(51) Int Cl.:
B41F 21/10^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.08.2003 Patentblatt 2003/34

(21) Anmeldenummer: **03003314.6**

(22) Anmeldetag: **13.02.2003**

(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 SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO

(72) Erfinder:
• **Wieland, Erich**
97082 Würzburg (DE)
• **Jentsch, Arndt**
01640 Coswig (DE)
• **Piesch, Steffen**
01665 Niederau-OT Gröbern (DE)
• **Schumann, Frank**
01445 Radebeul (DE)

(30) Priorität: **16.02.2002 DE 10206466**

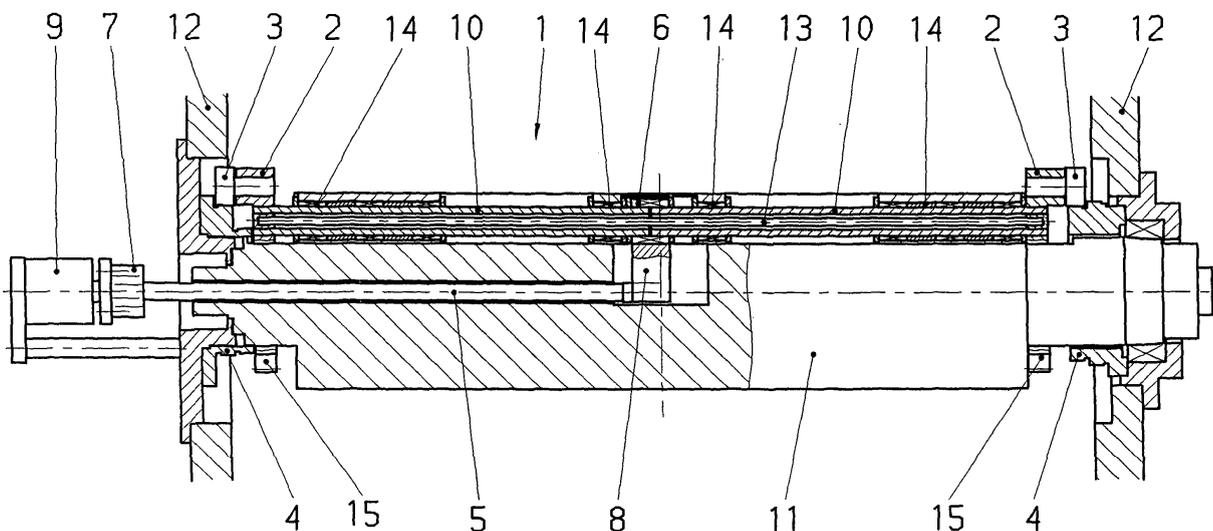
(71) Anmelder: **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
97080 Würzburg (DE)

(54) **Vorrichtung zur Umstellung der Greifersteuerung einer Wendetrommel**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Umstellen der Bewegung des Greifersystems einer Wendetrommel für wahlweise im Schöndruck oder im Schön- und Widerdruck einsetzbare Bogendruckmaschinen mit schwenkbar und längs der Wendetrommelachse verschiebbar gelagerten Greifersteuersegmenten, die auf koaxial angeordneten Steuerkurven anlegbar sind.

Aufgabe der Erfindung ist es, eine derartige Vorrichtung zu schaffen, die einfach aufgebaut ist und die Abfrage des Betriebszustandes erleichtert.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass zwei drehbar und axial verschiebbar gelagerte Lagerachsen (10) vorgesehen sind, auf deren den Steuerkurven (4) zugewandten Seiten je eines der Greifersteuersegmente (2) verdrehfest zur Lagerachse (10) angeordnet ist, wobei die Lagerachsen (10) über eine Brücke (8) mit einer koaxial zur Wendetrommelachse angeordneten, axial verschiebbar gelagerten Schubstange (5) so verbunden sind, dass eine Axialbewegung der Schubstange (5) über die Brücke (8) und die Lagerachsen (10) auf die Greifersteuersegmente (2) übertragbar ist.



EP 1 336 481 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 3314

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 26 04 895 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 11. August 1977 (1977-08-11) * das ganze Dokument * -----	1-15	INV. B41F21/10
A	EP 0 664 213 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AKTIENGESELLSCHAFT) 26. Juli 1995 (1995-07-26) * das ganze Dokument * -----	1-15	
A	EP 0 658 425 A (SAKURAI GRAPHIC SYSTEMS CORPORATION) 21. Juni 1995 (1995-06-21) * das ganze Dokument *	1,8,9,15	
A,D	DE 27 08 478 A (KOENIG & BAUER AG) 31. August 1978 (1978-08-31) * das ganze Dokument * -----	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H B41F B41L
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. Juni 2009	Prüfer Greiner, Ernst
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 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	

2
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 03 00 3314

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.

18-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2604895 A	11-08-1977	AR 210638 A1	31-08-1977
		AT 351569 B	10-08-1979
		AU 503987 B2	27-09-1979
		AU 1861176 A	20-04-1978
		BE 848714 A1	16-03-1977
		BR 7700687 A	11-10-1977
		CA 1079118 A1	10-06-1980
		CH 602347 A5	31-07-1978
		CS 188298 B2	28-02-1979
		DK 22777 A	08-08-1977
		ES 454993 A1	16-01-1978
		FR 2340205 A1	02-09-1977
		GB 1525830 A	20-09-1978
		HK 68880 A	12-12-1980
		IT 1072319 B	10-04-1985
		JP 1037796 C	24-03-1981
		JP 52097802 A	17-08-1977
		JP 55028865 B	30-07-1980
		MX 143294 A	13-04-1981
		NL 7614476 A	09-08-1977
		NO 763543 A	09-08-1977
		SE 423352 B	03-05-1982
		SE 7611640 A	08-08-1977
		US 4120244 A	17-10-1978
ZA 7606576 A	26-10-1977		
EP 0664213 A	26-07-1995	AT 163884 T	15-03-1998
		DE 4401684 A1	27-07-1995
		JP 3037575 B2	24-04-2000
		JP 7214755 A	15-08-1995
		US 5588363 A	31-12-1996
EP 0658425 A	21-06-1995	DE 69416961 D1	15-04-1999
		DE 69416961 T2	02-12-1999
		JP 2898529 B2	02-06-1999
		JP 7156367 A	20-06-1995
DE 2708478 A	31-08-1978	IT 1076722 B	27-04-1985

EPO FORM P0461

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