



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 155 837 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.07.2004 Patentblatt 2004/28

(51) Int Cl.7: **B41F 27/12**, B41F 13/16,
B41F 27/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.11.2001 Patentblatt 2001/47

(21) Anmeldenummer: **01110022.9**

(22) Anmeldetag: **26.04.2001**

(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

- **Dumais, Mark Bernard**
Kennebunk, ME 04043 (US)
- **Guaraldi, Glenn Alan**
Kingston, NH 03848 (US)
- **Zlatin, Lev**
Exeter, NH 03833 (US)

(30) Priorität: **17.05.2000 US 572361**

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

(74) Vertreter: **Kesselhut, Wolf et al**
European Patent Attorney
Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfürsten-Anlage 52-60
69115 Heidelberg (DE)

(72) Erfinder:
• **Dufour, Charles Henry**
Durham, NH 03824 (US)

(54) **Druckmaschine mit Mehrplatten-Plattenzylinder**

(57) Eine Druckmaschine, insbesondere eine Rollenrotations-Offsetdruckmaschine mit einem eine erste Druckplatte (20a) und eine zweite Druckplatte (20b) tragenden Plattenzylinder (3, 13), wobei der Plattenzylinder (3, 13) einen Zylinderkörper (27) mit einer Außenoberfläche (25) und eine in eine Klemmposition und eine Freigabeposition bewegbare gemeinsame Klemmvorrichtung (5, 15) zum Festklemmen der Druckplatten

(20a, 20b) auf dem Plattenzylinder (3, 13) umfasst, zeichnet sich aus durch eine nahe der Klemmvorrichtung (5, 15) angeordnete Andrückleiste (4, 14), die ein erstes Segment (4A) zum Andrücken und Halten der ersten Druckplatte (20a) auf dem Plattenzylinder (3, 13) und ein zweites Segment (4B) zum Andrücken und Halten der zweiten Druckplatte (20b) auf dem Plattenzylinder (3, 13) umfasst, wobei das erste Segment (4A) unabhängig von dem zweiten Segment (4B) bewegbar ist.

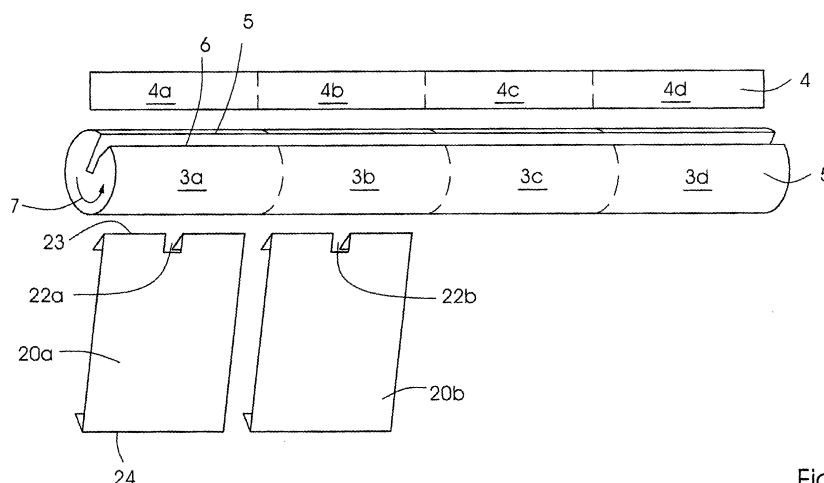


Fig.2

EP 1 155 837 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 0022

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 808 714 A (KOENIG & BAUER-ALBERT AKTIENGESELLSCHAFT) 26. November 1997 (1997-11-26) siehe Zusammenfassung * Spalte 1, Zeile 21 - Spalte 5, Zeile 27; Abbildungen 1-6 *	1,2, 6-13,15, 16 3-5,14	B41F27/12 B41F13/16 B41F27/00
Y	---		
Y	EP 0 535 502 A (KOENIG & BAUER AKTIENGESELLSCHAFT) 7. April 1993 (1993-04-07) siehe Zusammenfassung * Spalte 3, Zeile 7 - Spalte 4, Zeile 23; Abbildungen 1-3 *	3,14	
Y	---		
Y	DE 40 01 381 A (HERCULES INC.) 9. August 1990 (1990-08-09) siehe Zusammenfassung * Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 3, Zeile 34; Abbildungen 1-18 *	4,5	
A	---		
A	EP 0 933 200 A (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 4. August 1999 (1999-08-04) * das ganze Dokument *	1-16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	---		
A	GB 1 065 727 A (HARRIS-INTERTYPE CORPORATION) 19. April 1967 (1967-04-19) * das ganze Dokument *	1-16	B41F B41L
A,D	---		
A,D	US 5 678 487 A (GLENN ALAN GUARALDI ET AL.) 21. Oktober 1997 (1997-10-21) * das ganze Dokument *	1-16	
A,D	---		
A,D	US 5 284 093 A (GLENN A. GUARALDI ET AL.) 8. Februar 1994 (1994-02-08) * das ganze Dokument *	1-16	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
MÜNCHEN		7. Mai 2004	
		Prüfer	
		Greiner, E	
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 01 11 0022

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.

07-05-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0808714	A	26-11-1997	DE	19620997 A1	27-11-1997
			DE	59702179 D1	21-09-2000
			EP	0808714 A2	26-11-1997
			JP	10044374 A	17-02-1998
			US	5806431 A	15-09-1998

EP 0535502	A	07-04-1993	DE	4132805 A1	08-04-1993
			DE	9116491 U1	12-11-1992
			DE	59208381 D1	28-05-1997
			EP	0535502 A2	07-04-1993
			JP	2655788 B2	24-09-1997
			JP	5200971 A	10-08-1993
			US	5327832 A	12-07-1994

DE 4001381	A	09-08-1990	US	5016531 A	21-05-1991
			CA	2007357 A1	19-07-1990
			DE	4001381 A1	09-08-1990
			GB	2227455 A	01-08-1990
			JP	2265748 A	30-10-1990
			US	5005477 A	09-04-1991

EP 0933200	A	04-08-1999	DE	19803809 A1	05-08-1999
			DE	29924065 U1	18-10-2001
			DE	29924330 U1	19-09-2002
			DE	59903941 D1	13-02-2003
			DE	59907575 D1	04-12-2003
			EP	1249344 A2	16-10-2002
			EP	1329313 A2	23-07-2003
			EP	0933200 A1	04-08-1999
			US	2001037737 A1	08-11-2001

GB 1065727	A	19-04-1967	KEINE		

US 5678487	A	21-10-1997	KEINE		

US 5284093	A	08-02-1994	DE	4341242 A1	25-08-1994
			DE	59305963 D1	30-04-1997
			EP	0612616 A2	31-08-1994

EPO FORM P0461

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