



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.04.2004 Patentblatt 2004/16**

(51) Int Cl.7: **B41F 21/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.07.2002 Patentblatt 2002/30**

(21) Anmeldenummer: **01128465.0**

(22) Anmeldetag: **05.12.2001**

(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**

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

(72) Erfinder: **Stephan, Günter**  
**69168 Wiesloch (DE)**

(30) Priorität: **18.01.2001 DE 10102080**

(54) **Einrichtung zur Wendung flächiger Exemplare in halbtourigen bogenverarbeitenden Maschinen**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Einrichtung zur Wendung von Bogen (1, 65) mit einer Übergabetrommel (9), die von zwei bogenführenden Zylindern (1, 20) begrenzt ist, der Übergabetrommel (9) eine Wende-/Speichertrommel (14, 26) sowie ein Transportelement (17) zugeordnet sind und die bogenverarbeitende Rotationsdruckmaschine im Schön- und Schön-/Wider-

druckmodus (59, 60) betreibbar ist. Die Übergabetrommel (9) ist im Schön- und im Schön-/Widerdruckmodus (59, 60) jeweils in entgegengesetzte Drehrichtungen (37, 38) antreibbar. An der Mantelfläche (10) der Übergabetrommel (9) sind in beide Drehrichtungen (37, 38) der Übergabetrommel (9) wirksame Greifersysteme (12; 15, 25, 40, 44, 46) aufgenommen.

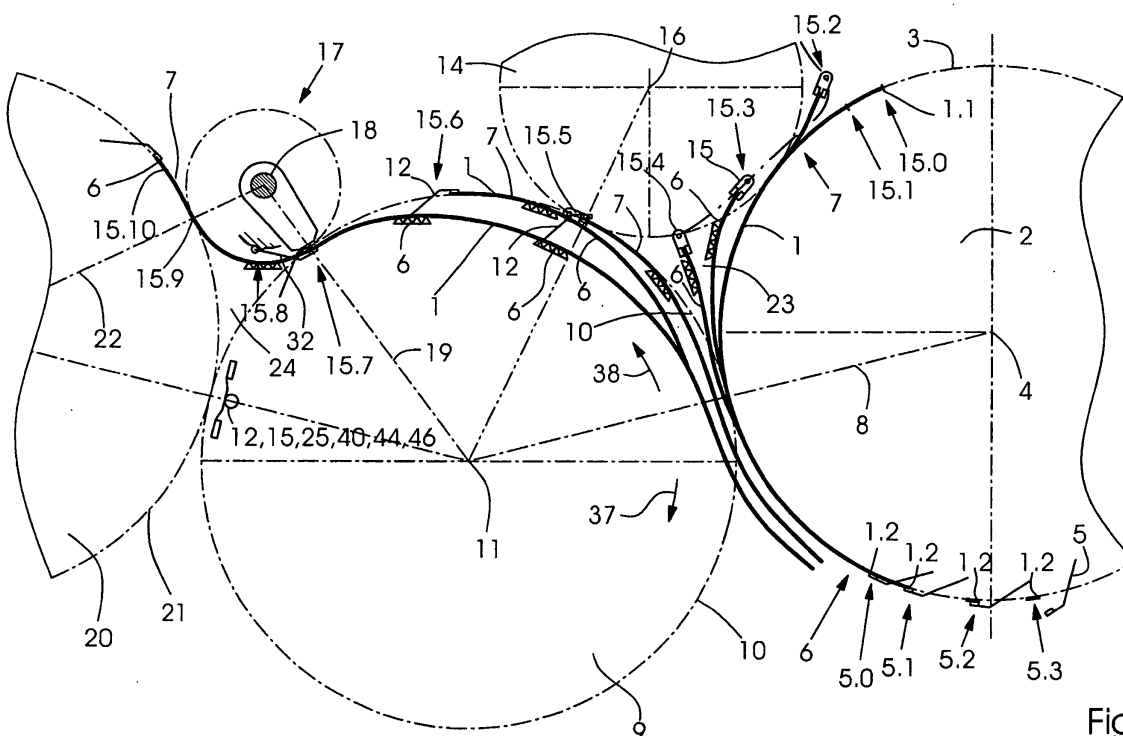


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 8465

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 218 874 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 22. April 1987 (1987-04-22)  * das ganze Dokument * ---	1-7,9, 11,12, 14,15, 20,21	B41F21/10
A	EP 0 381 012 A (KOENIG & BAUER AG) 8. August 1990 (1990-08-08) * das ganze Dokument * ---	1-10,20, 21	
A,P	WO 01 79096 A (SHMAISER ARON ;ZARFATY YARON (IL); INDIGO NV (NL)) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) * Seite 7, Zeile 8-10; Abbildung 1 * ---	1-10,20, 21	
A	DE 26 25 750 A (HARRIS CORP) 23. Dezember 1976 (1976-12-23) * Seite 20, Absatz 3; Ansprüche 7,8; Abbildung 1 * ---	11-15	
A,D	DE 196 15 730 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 23. Oktober 1997 (1997-10-23) * das ganze Dokument * -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)  B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>9. Februar 2004</b>	Prüfer <b>Duquénoy, A</b>
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 12 8465

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.

09-02-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0218874 A	22-04-1987	DE 3535694 A1	09-04-1987
		AT 57654 T	15-11-1990
		EP 0218874 A2	22-04-1987
		JP 1745242 C	25-03-1993
		JP 4033277 B	02-06-1992
		JP 62087351 A	21-04-1987
		US 4721041 A	26-01-1988
EP 0381012 A	08-08-1990	DE 3903093 A1	09-08-1990
		CS 9000298 A2	14-05-1991
		EP 0381012 A2	08-08-1990
		JP 2235637 A	18-09-1990
WO 0179096 A	25-10-2001	WO 0179096 A1	25-10-2001
		AU 3986100 A	30-10-2001
		CA 2406107 A1	25-10-2001
		EP 1274637 A1	15-01-2003
		JP 2003534215 T	18-11-2003
DE 2625750 A	23-12-1976	DE 2625750 A1	23-12-1976
		IT 1063050 B	11-02-1985
DE 19615730 A	23-10-1997	DE 19615730 A1	23-10-1997
		CN 1216501 A	12-05-1999
		CZ 9803209 A3	17-02-1999
		DE 59701011 D1	17-02-2000
		WO 9739896 A1	30-10-1997
		EP 0900143 A1	10-03-1999
		JP 2000508594 T	11-07-2000

EPO FORM P0461

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