

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 225 043 A3

(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

(30) Priorität: 18.01.2001 DE 10102080

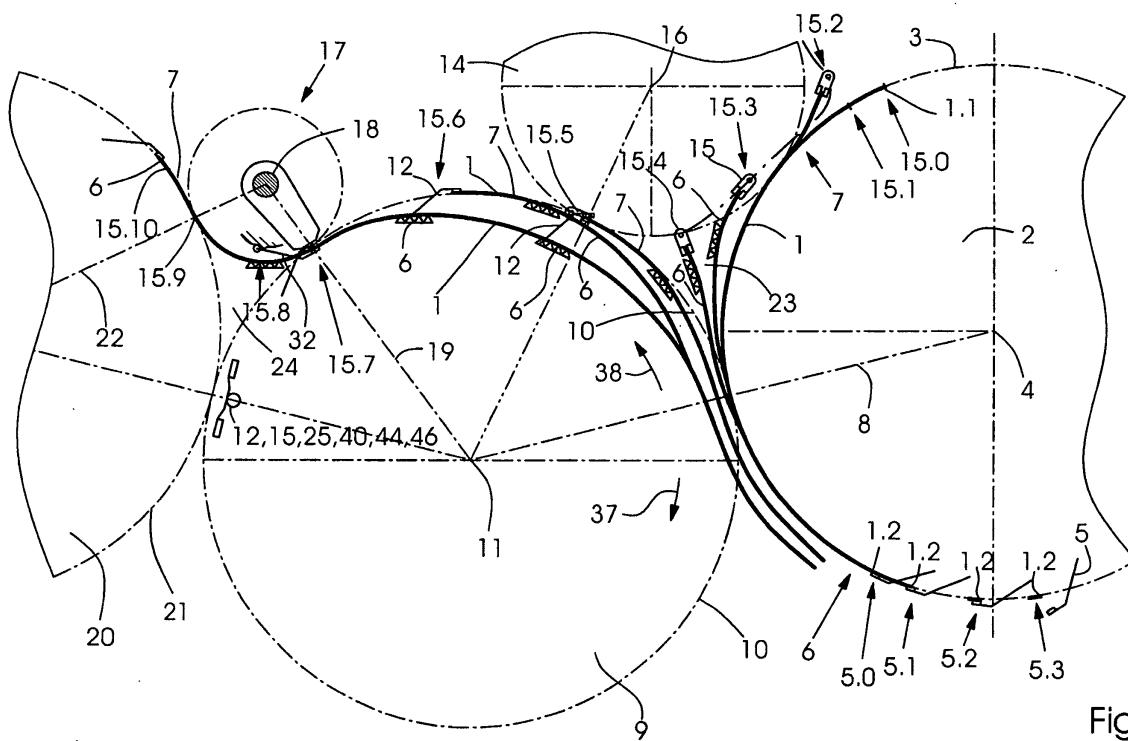
(71) Anmelder: Heidelberger Druckmaschinen  
Aktiengesellschaft  
69115 Heidelberg (DE)

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

### (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.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 8465

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	9. Februar 2004		Duquénay, A
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 Patendokumente 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 Patendokument		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
<hr/>					
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
<hr/>					
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
<hr/>					
DE 2625750	A	23-12-1976	DE	2625750 A1	23-12-1976
			IT	1063050 B	11-02-1985
<hr/>					
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
<hr/>					