



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.07.2004 Patentblatt 2004/29

(51) Int Cl.7: **B41F 21/05**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.10.2003 Patentblatt 2003/44

(21) Anmeldenummer: **03006268.1**

(22) Anmeldetag: **21.03.2003**

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

(72) Erfinder:
• **Jentsch, Arndt**
01640 Coswig (DE)
• **Heffler, Victor**
01640 Coswig (DE)
• **Oehler, Berthold**
01309 Dresden (DE)

(30) Priorität: **24.04.2002 DE 10218204**

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

(54) **Vorgreifer mit einem Greifersystem**

(57) Die Erfindung betrifft einen Vorgreifer mit einem Greifersystem zum Transport von Bogen von einem Anlegtisch zu einem Bogenhaltesystem eines Zylinders, wobei der Vorgreifer unterhalb einer Bogenbahn angeordnet ist.

Aufgabe der Erfindung ist es, einen gattungsgemäßen Vorgreifer so auszubilden, dass die Bogen ohne eine die Passergenauigkeit nachteilig beeinflussende De-

formation an das Bogenhaltesystem des Zylinders übergeben werden.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass die Bogenbahn (27) konkav verlaufend ausgebildet ist und die Bewegung des Greifersystems (12) zurück zum Anlegtisch (4) auf einer in einem Abstand unterhalb der Bogenbahn (27) vorgesehenen Bahn (28) erfolgt.

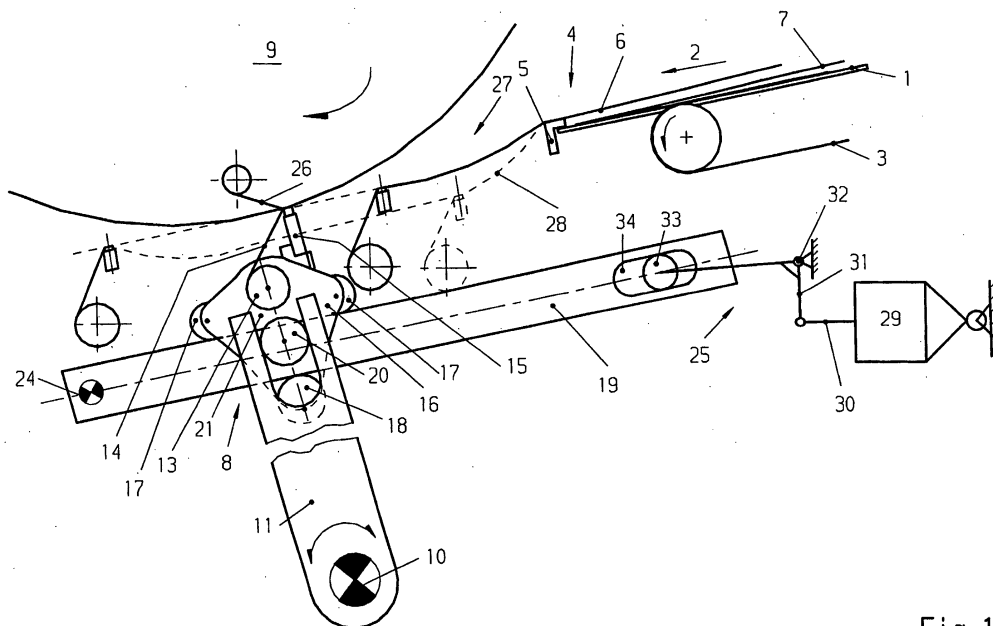


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 6268

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A,D	EP 1 136 262 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 26. September 2001 (2001-09-26) * Absätze [0001],[0002],[0031]; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-7	B41F21/05
A,D	& DE 100 13 006 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 27. September 2001 (2001-09-27) ---	1-7	
A	FR 1 312 813 A (MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG) 21. Dezember 1962 (1962-12-21) * Seite 1, Spalte 1, Zeile 9,10; Abbildung 1 *	1-7	
A	US 3 839 959 A (ABENDROTH P) 8. Oktober 1974 (1974-10-08) * Spalte 1, Zeile 9-12,48-53; Abbildung 2 *	1	
A	US 4 370 928 A (WEISBACH GUENTER ET AL) 1. Februar 1983 (1983-02-01) * Spalte 5, Zeile 46-68; Abbildungen 2,3 * * Spalte 6, Zeile 1-6 *	1	
A	US 5 749 572 A (FRICKE ANDREAS ET AL) 12. Mai 1998 (1998-05-12) * Abbildung 1 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17. Mai 2004	Duquénoy, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 00 6268

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.

17-05-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1136262	A	26-09-2001	DE	10013006 A1	27-09-2001
			EP	1136262 A2	26-09-2001

FR 1312813	A	21-12-1962	KEINE		

US 3839959	A	08-10-1974	DE	2156577 A1	30-05-1973
			FR	2161610 A5	06-07-1973
			GB	1374876 A	20-11-1974
			IT	970378 B	10-04-1974
			SE	387312 B	06-09-1976

US 4370928	A	01-02-1983	DD	142694 A1	09-07-1980
			CS	236902 B1	15-05-1985
			DE	3008226 A1	23-10-1980
			IT	1130101 B	11-06-1986
			JP	1615482 C	30-08-1991
			JP	2032986 B	24-07-1990
			JP	55145951 A	13-11-1980
			SU	1142397 A1	28-02-1985

US 5749572	A	12-05-1998	DE	19543381 A1	22-05-1997
			DE	59601990 D1	01-07-1999
			EP	0775576 A2	28-05-1997
			JP	9164660 A	24-06-1997

EPO FORM P0461

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