



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2002 Patentblatt 2002/01

(51) Int Cl.⁷: **B65H 29/68**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.10.2000 Patentblatt 2000/40

(21) Anmeldenummer: **00103301.8**

(22) Anmeldetag: **17.02.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

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

(72) Erfinder:

- **Hirth, Roland**
67354 Römerberg (DE)
- **Mack, Richard**
Kennesaw, GA 30152 (US)

(30) Priorität: **29.03.1999** DE 19914177

(54) **Ausleger einer Bogen verarbeitenden Druckmaschine**

(57) Ein Ausleger einer Bogen (3) verarbeitenden Druckmaschine mit betriebsmäßig umlaufenden Greifern (9.1), welche die Bogen (3) in einer Förderrichtung (25) an eine Bogenbremse (11) übergeben, ist zur sicheren Übernahme der Bogen (3) seitens der Bogen-

bremse (11) dahingehend ausgestaltet, daß an den bezüglich der Förderrichtung (25) seitlichen Rändern der Bogen (3) wirksame Bogenführungen (24; 24'; 24'') vorgesehen sind, welche die Bogen (3) während deren Übergabe an die Bogenbremse (11) führen.

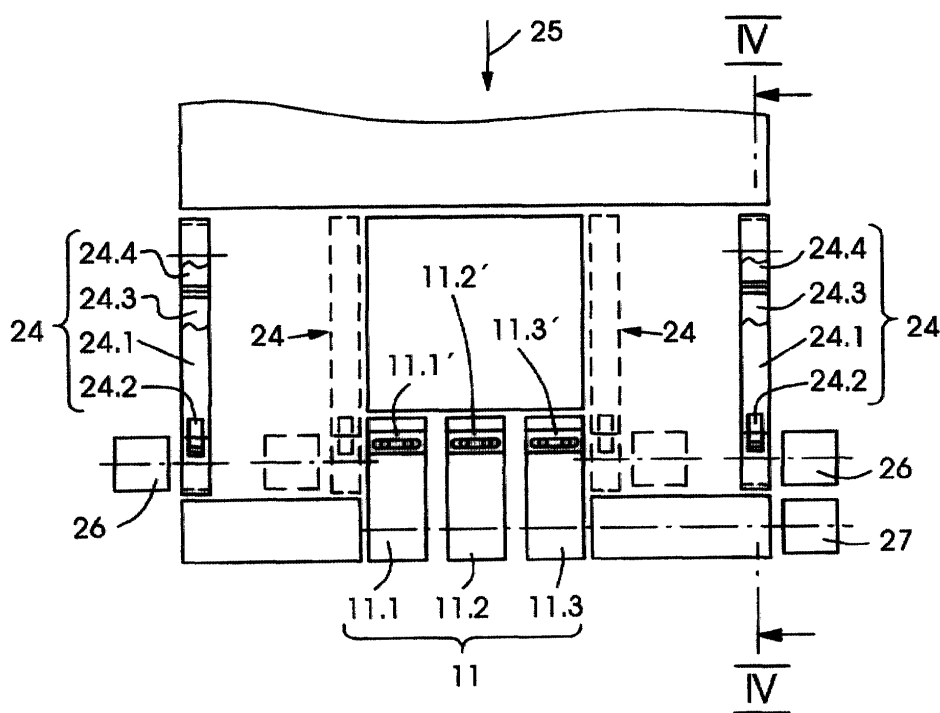


Fig.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 3301

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 225 129 A (ZIMMERMANN HANS ET AL) 30. September 1980 (1980-09-30) * Abbildungen 1,3 * * Spalte 1, Zeile 16 - Zeile 32 * * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 3, Zeile 6 * * Spalte 3, Zeile 32 - Zeile 38 * * Spalte 4, Zeile 55 - Spalte 5, Zeile 31 * * Spalte 3, Zeile 42 - Zeile 51 *	1-3,5,7	B65H29/68
A	GB 1 365 323 A (MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG) 29. August 1974 (1974-08-29) * Seite 2, Zeile 16 - Zeile 17 *	1-3,5,7	
A	US 5 221 079 A (BECKER INGO ET AL) 22. Juni 1993 (1993-06-22) * Spalte 6, Zeile 25 - Zeile 31; Abbildung 7 * * Spalte 3, Zeile 44 - Zeile 51 *	4,6	
A	US 5 368 148 A (ORLANDINI DANTE) 29. November 1994 (1994-11-29) * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 12 *	4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	GB 2 322 850 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 9. September 1998 (1998-09-09) * Seite 5, Zeile 3 - Zeile 13 * * Seite 5, Zeile 26 - Zeile 29 * * Seite 9, Zeile 3 - Zeile 5 * * Seite 9, Zeile 21 - Zeile 31 * * Ansprüche 4,8; Abbildung 2 *	1-3,5,7	B65H B41F G07D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 29. Oktober 2001	Prüfer Uhlig, R
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 00 10 3301

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Daten des Europäischen Patentamts am 29-10-2001.
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

29-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4225129 A	30-09-1980	DD 137079 A1	15-08-1979
		CS 218875 B1	25-02-1983
		DE 2846643 A1	20-12-1979
		GB 2013629 A ,B	15-08-1979
		SE 420710 B	26-10-1981
		SE 7900645 A	26-07-1979
		SU 939304 A1	30-06-1982
GB 1365323 A	29-08-1974	DE 2137115 A1	01-02-1973
		FR 2147555 A5	09-03-1973
		IT 939456 B	10-02-1973
		JP 55006063 B	13-02-1980
US 5221079 A	22-06-1993	DE 4119511 A1	17-12-1992
		ES 2068088 A2	01-04-1995
		IT 1260492 B	09-04-1996
		JP 5208772 A	20-08-1993
US 5368148 A	29-11-1994	AT 144059 T	15-10-1996
		AU 3312093 A	09-09-1993
		CA 2089898 A1	04-09-1993
		CN 1079564 A ,B	15-12-1993
		DE 69305202 D1	14-11-1996
		DE 69305202 T2	03-04-1997
		EP 0559616 A1	08-09-1993
		JP 3145528 B2	12-03-2001
		JP 6015808 A	25-01-1994
		KR 267788 B1	16-10-2000
		RU 2107947 C1	27-03-1998
GB 2322850 A	09-09-1998	DE 19709083 C1	08-10-1998
		DE 19758446 A1	17-09-1998
		FR 2760444 A1	11-09-1998

EPO FORM P0461

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