



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.05.2011 Patentblatt 2011/18

(51) Int Cl.:
B65H 9/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.02.2010 Patentblatt 2010/05

(21) Anmeldenummer: **09164371.8**

(22) Anmeldetag: **02.07.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **Manroland AG**
63075 Offenbach am Main (DE)

(72) Erfinder:
• **Wallocha, Michael**
64859, Eppertshausen (DE)
• **Höhn, Hans-Dieter**
65366, Geisenheim (DE)

(30) Priorität: **31.07.2008 DE 102008035975**
01.07.2009 DE 102009027389

(54) **Verfahren und Anordnung zur seitlichen Ausrichtung von Bogen**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren und eine Anordnung zur seitlichen Ausrichtung von in einer Förderrichtung 2 zu einer Bogen verarbeitenden Maschine geförderten Bogen, bei denen die zu bedruckenden Bogen mittels eines unterhalb oder im Anlegetisch 1 angeordneten, im Takt der ankommenden Bogen von ei-

nem Antrieb zu einer Seitenziehbewegung antreibbaren Seitenziehorgans in einer Ausgangsposition erfasst und bis zu einer Seitenausrichtposition gefördert werden. Das Erreichen der Seitenausrichtposition des Bogens wird von einem Sensor 15 erfasst und ein entsprechendes Seitenpositionssignal erzeugt, durch das der Antrieb die Seitenziehbewegung beendend angesteuert wird.

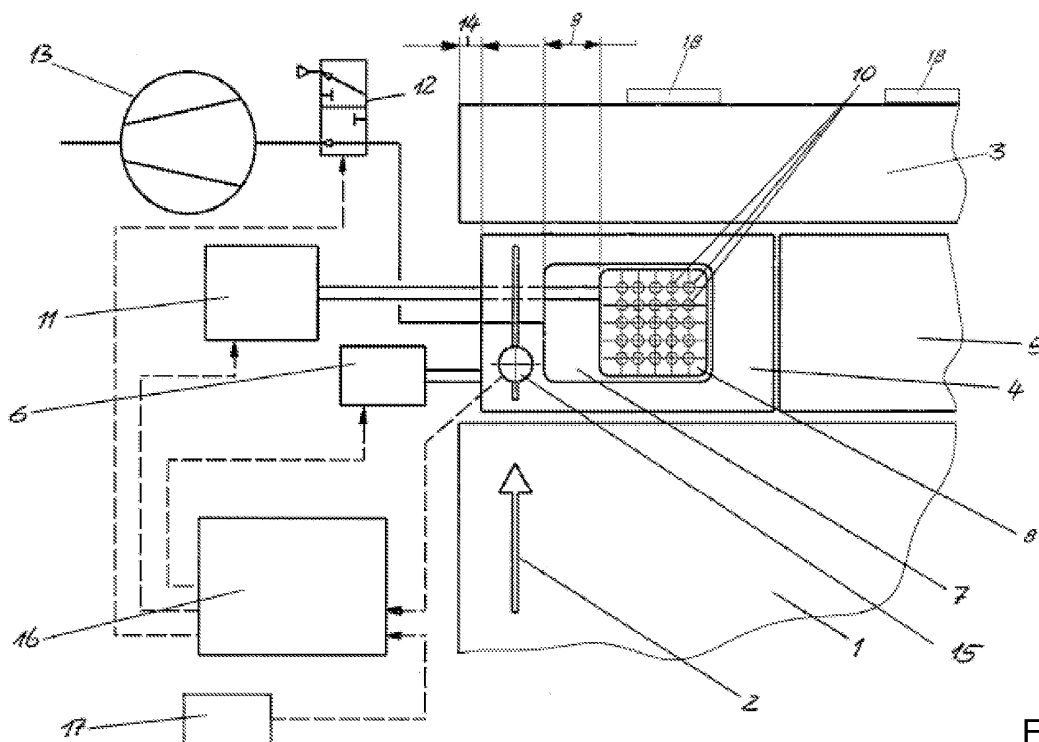


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 16 4371

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 120 358 A2 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 3. Oktober 1984 (1984-10-03) * das ganze Dokument *	1-15	INV. B65H9/10
X	US 4 613 125 A (JESCHKE WILLI [DE]) 23. September 1986 (1986-09-23) * das ganze Dokument *	1-9, 11-15	
X	US 3 743 277 A (BOLZA SCHUNEMANN H ET AL) 3. Juli 1973 (1973-07-03) * das ganze Dokument *	5-10,14, 15	
X	DE 42 01 886 C1 (MAN ROLAND DRUCKMASCHINEN AG) 8. Juli 1993 (1993-07-08) * das ganze Dokument *	5-9,14, 15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. März 2011	Prüfer Athanasiadis, A
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 Patentedokument, 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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 16 4371

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.

25-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0120358 A2	03-10-1984	AU 566447 B2	22-10-1987
		AU 2516284 A	27-09-1984
		CA 1223899 A1	07-07-1987
		DK 94384 A	27-09-1984
		ES 8500601 A1	16-01-1985
		GB 2137176 A	03-10-1984
		JP 59190142 A	27-10-1984
		MX 158296 A	20-01-1989
		NO 841152 A	27-09-1984
		US 4615520 A	07-10-1986
		US 4702469 A	27-10-1987
		ZA 8400910 A	26-09-1984
US 4613125 A	23-09-1986	AT 393104 B	26-08-1991
		AU 567133 B2	12-11-1987
		AU 2211983 A	26-07-1984
		BR 8400226 A	28-08-1984
		CA 1225671 A1	18-08-1987
		DE 3301722 A1	26-07-1984
		DK 606083 A	21-07-1984
		EP 0114393 A1	01-08-1984
		ES 8501340 A1	16-02-1985
		JP 59142147 A	15-08-1984
		MX 158294 A	20-01-1989
		NO 840190 A	23-07-1984
		ZA 8309164 A	25-07-1984
US 3743277 A	03-07-1973	CH 527058 A	31-08-1972
		DE 2046602 A1	08-06-1972
		GB 1344480 A	23-01-1974
DE 4201886 C1	08-07-1993	AT 111866 T	15-10-1994
		EP 0555535 A1	18-08-1993
		JP 2760927 B2	04-06-1998
		JP 5261894 A	12-10-1993
		US 5322012 A	21-06-1994

EPO FORM P0451

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