

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 357 070 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.12.2004 Patentblatt 2004/51**

(51) Int Cl. 7: **B65H 9/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.10.2003 Patentblatt 2003/44**

(21) Anmeldenummer: **03006275.6**

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

(30) Priorität: **23.04.2002 DE 10218053**

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

(72) Erfinder: **Jentzsch, Arndt  
01640 Coswig (DE)**

### (54) Einrichtung zum Ausrichten von Bogen

(57) Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Ausrichten von Bogen nach der Vorderkante mit einer Anzahl von aus einer Vordermarke und Deckmarke bestehenden Anlegmarken, die aus einer Position an einem Anlegtisch, in der die Deckmarken einen auszurichtenden Bogen fangen und die Vordermarken eine Anleglinie bilden, in eine Position unter den Anlegtisch und damit aus der Bahn der Bogen bringbar sind.

Aufgabe der Erfindung ist es, eine gattungsgemäße Einrichtung zu schaffen, die mit einem geringen Aufwand zu realisieren ist, durch eine Fangbewegung ein

Überschießen von Bogen verhindert und auch bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten einen guten Anlagepasser ermöglicht.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass die Anlegmarken (2) auf einer exzentrisch ausgebildeten Markenwelle (28) schwenkbar sowie mit drehfest auf der Markenwelle (28) vorgesehenen Klemmringen (31) korrespondierend angeordnet sind und jede Vordermarke (4) sich in ihrer Position am Anlegtisch (1) gegen ein Abtriebsglied (21) eines Stellgetriebes (22) abstützt.

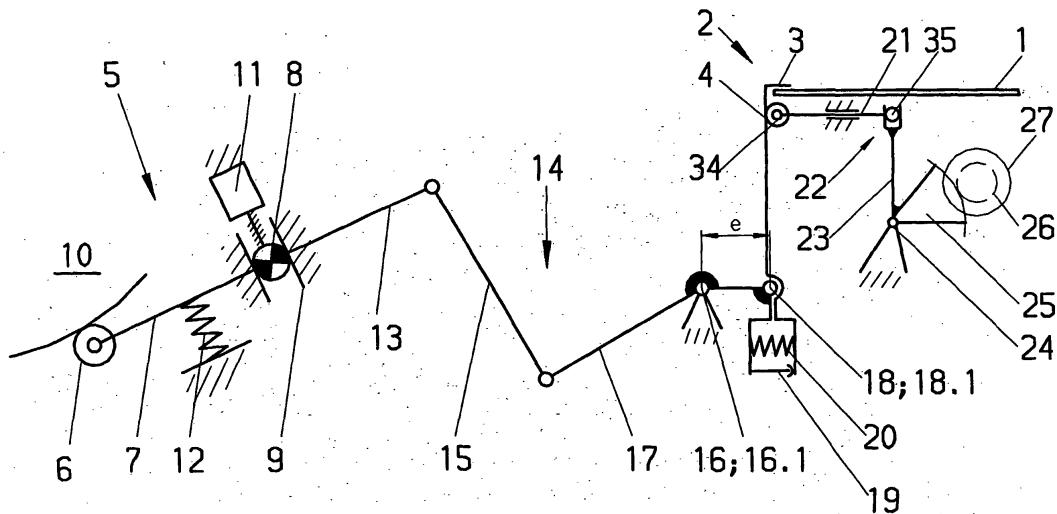


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 00 6275

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 824 795 C (FABER & SCHLEICHER A G) 13. Dezember 1951 (1951-12-13) * Seite 1, Zeile 22 - Zeile 26 * * Seite 2, Zeile 64 - Zeile 102; Anspruch 1; Abbildungen 7-9 *	1-3,5	B65H9/06
A	----- DE 42 39 254 A (KBA PLANETA AG) 26. Mai 1994 (1994-05-26) * Spalte 1, Zeile 13 - Zeile 29 * * Spalte 2, Zeile 39 - Spalte 4, Zeile 14; Abbildungen *	1	
A	----- DE 40 04 461 A (POLYGRAPH LEIPZIG) 6. September 1990 (1990-09-06) * das ganze Dokument *	1	
A	----- DE 101 27 250 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 10. Januar 2002 (2002-01-10) * Absatz [0034] - Absatz [0042] * * Absatz [0047]; Abbildungen *	1	
A	----- EP 0 614 760 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 14. September 1994 (1994-09-14) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	----- DE 30 37 776 A (POLYGRAPH LEIPZIG) 30. Juli 1981 (1981-07-30) * Seite 5; Abbildung 1 *	1	B65H
A	----- DE 16 11 405 B (POLYGRAPH LEIPZIG) 27. April 1972 (1972-04-27) * das ganze Dokument *	1	
D,A	----- DE 42 43 585 A (KBA PLANETA AG) 23. Juni 1994 (1994-06-23) * das ganze Dokument *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		22. Oktober 2004	Lemmen, 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 : nichtschriftliche 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			

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

EP 03 00 6275

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.

22-10-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 824795	C	13-12-1951		KEINE	
DE 4239254	A	26-05-1994	DE	4239254 A1	26-05-1994
DE 4004461	A	06-09-1990	DD	280296 A1	04-07-1990
			DE	4004461 A1	06-09-1990
DE 10127250	A	10-01-2002	DE	10127250 A1	10-01-2002
			JP	2002053232 A	19-02-2002
			US	2002011162 A1	31-01-2002
EP 0614760	A	14-09-1994	DE	4306238 A1	01-09-1994
			AT	164347 T	15-04-1998
			DE	59405499 D1	30-04-1998
			EP	0614760 A1	14-09-1994
			JP	3388005 B2	17-03-2003
			JP	6255083 A	13-09-1994
			US	5496023 A	05-03-1996
DE 3037776	A	30-07-1981	DD	148619 A1	03-06-1981
			DE	3037776 A1	30-07-1981
DE 1611405	B	27-04-1972		KEINE	
DE 4243585	A	23-06-1994	DE	4243585 A1	23-06-1994