



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.12.2001 Patentblatt 2001/50

(51) Int Cl.7: **B65H 9/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.10.2000 Patentblatt 2000/42

(21) Anmeldenummer: **00104610.1**

(22) Anmeldetag: **03.03.2000**

(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

(72) Erfinder:
 • **Heftler, Victor**
01640 Coswig (DE)
 • **Weisbach, Günter**
01445 Radebeul (DE)
 • **Schumann, Volkmar**
01640 Coswig (DE)

(30) Priorität: **13.04.1999 DE 19916550**

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

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum seitlichen Ausrichten**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum seitlichen Ausrichten von auf einen Anlegtisch überlappt in einer Förderrichtung zugeführten Bogen, wobei die zugeführten Bogen in einem ersten Teiltakt durch in die Bahn der Bogen schwenkbare Vordermarken nach der Vorderkante, in einem zweiten Teiltakt mittels einer senkrecht zur Förderrichtung zu einem Seitenanschlag gerichtete Bewegung ausübenden Saugplatte nach der Seitenkante ausgerichtet sowie in einem dritten Teiltakt durch zusätzliche an den

Bogen angreifende, die Bogen gegen die Vordermarken führende Mittel bezüglich der Vorderkante nachausgerichtet werden.

Aufgabe der Erfindung ist es, mit einfachen Mitteln ein gattungsgemäßes Verfahren und eine Vorrichtung zum paßgerechten Ausrichten von Bogen auf einem Anlegtisch zu schaffen.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass der auszurichtende Bogen in einem vierten Teiltakt nochmals von der Saugplatte erfaßt und zum Nachausrichten gegen den Seitenanschlag geführt wird.

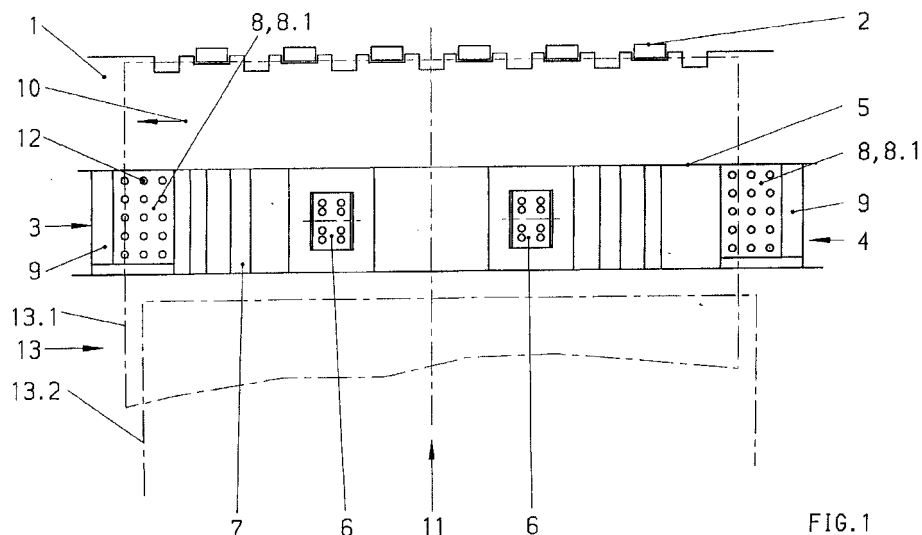


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 4610

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X A	DE 839 644 C (MABEB MASCHINEN-BEDARF GMBH) * das ganze Dokument * ---	1 3	B65H9/10
X A	DE 195 01 798 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG) 25. Juli 1996 (1996-07-25) * das ganze Dokument * ---	1 3	
A	EP 0 601 607 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 15. Juni 1994 (1994-06-15) * Zusammenfassung * * Spalte 5, Zeile 30 - Zeile 49; Abbildungen * ---	1,3	
A	CH 300 970 A (GERICKE ERICH) 31. August 1954 (1954-08-31) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 19 - Zeile 45; Abbildungen * ---	1,3	
A	DE 44 36 034 A (ROLAND MAN DRUCKMASCH) 11. April 1996 (1996-04-11) ---		
A	DE 41 15 121 A (KBA PLANETA AG) 12. November 1992 (1992-11-12) -----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Oktober 2001	Prüfer Thibaut, E
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 10 4610

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 Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 839644	C		KEINE		
DE 19501798	A	25-07-1996	DE	19501798 A1	25-07-1996
			US	5820123 A	13-10-1998
EP 0601607	A	15-06-1994	DE	4241795 A1	16-06-1994
			AT	137718 T	15-05-1996
			DE	59302510 D1	13-06-1996
			EP	0601607 A1	15-06-1994
			JP	2781134 B2	30-07-1998
			JP	6293449 A	21-10-1994
CH 300970	A	31-08-1954	KEINE		
DE 4436034	A	11-04-1996	DE	4436034 A1	11-04-1996
DE 4115121	A	12-11-1992	DE	4115121 A1	12-11-1992

EPO FORM P0461

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