



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 0 739 845 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
13.08.1997 Patentblatt 1997/33

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B65H 45/14

(43) Veröffentlichungstag A2:  
30.10.1996 Patentblatt 1996/44

(21) Anmeldenummer: 96106445.8

(22) Anmeldetag: 24.04.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB IT

(72) Erfinder: Reim, Werner  
76337 Waldbronn (DE)

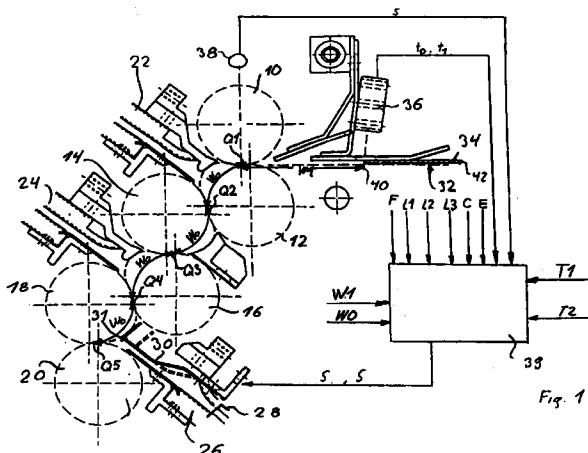
(30) Priorität: 28.04.1995 DE 19515749

(74) Vertreter: Hano, Christian, Dipl.-Ing. et al  
von Füner, Ebbinghaus, Finck,  
Patentanwälte,  
Mariahilfplatz 2 & 3  
81541 München (DE)

(71) Anmelder: MASCHINENBAU OPPENWEILER  
BINDER GmbH & CO.  
71570 Oppenweiler (DE)

### (54) Verfahren zum Steuern der Bewegung eines einer Fensterfalztasche eines Taschenfalzwerkes zugeordneten Umlenkelementes

(57) Bei dem Verfahren zum Steuern der Bewegung eines einer Fensterfalztasche (26) eines Taschenfalzwerkes zugeordneten Umlenkelementes (30) wird die Bogengeschwindigkeit (V) und die Bogenlänge (L) eines zu falzenden Bogens (34) ermittelt. Anhand einer daraus errechneten ersten Zeitdauer wird ein erster Schaltzeitpunkt (S1) so ermittelt, daß sich das Umlenkelement (30) kurz vor dem Auftreffen des Bogens (34) auf den Bogenanschlag (28) in einer Umlenkstellung (30) befindet. Nun wird ein zweiter Schaltzeitpunkt (S2) anhand einer errechneten zweiten Zeitdauer so ermittelt, daß das Umlenkelement (30) kurz nach Durchlauf der Vorderkante (40) und der Hinterkante (42) des Bogens (34) durch das der Fensterfalztasche (26) zugeordnete Falzwalzenpaar (18, 20) in eine Ruhestellung bewegt wird. Die Bewegung des Umlenkelements (30) aus der Ruhestellung in die Umlenkstellung wird zum ersten Schaltzeitpunkt (S1) und die Bewegung des Umlenkelements (30) aus der Umlenkstellung in die Ruhestellung zum zweiten Schaltzeitpunkt (S2) gestartet.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 10 6445

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 24 17 750 A (MASCHINENBAU OPPENWEILER GMBH) * Seite 5, Zeile 16 - Seite 7, Zeile 25; Abbildung *	1	B65H45/14
A	DE 24 22 130 A (MASCHINENBAU OPPENWEILER GMBH) * Seite 8, Zeile 9 - Seite 12, Zeile 1; Abbildung 1 *	1	
A	US 4 850 945 A (WHITTENBERGER) * Spalte 4, Zeile 11 - Spalte 7, Zeile 65; Abbildungen 1,4 *	1	
A	DE 38 40 856 A (VEB KOMBINAT POLYGRAPH "WERNER LAMBERZ") * Spalte 2, Zeile 14 - Spalte 3, Zeile 4; Abbildung *	1	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	30.Mai 1997	David, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		