

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

EP 0 677 473 A3



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
04.09.1996 Patentblatt 1996/36

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B65H 45/12, B65H 45/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
18.10.1995 Patentblatt 1995/42

(21) Anmeldenummer: 95104989.9

(22) Anmeldetag: 04.04.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB IE IT

(30) Priorität: 15.04.1994 DE 4413008

(71) Anmelder: BIELOMATIK LEUZE GmbH + Co.  
D-72639 Neuffen (DE)

(72) Erfinder:

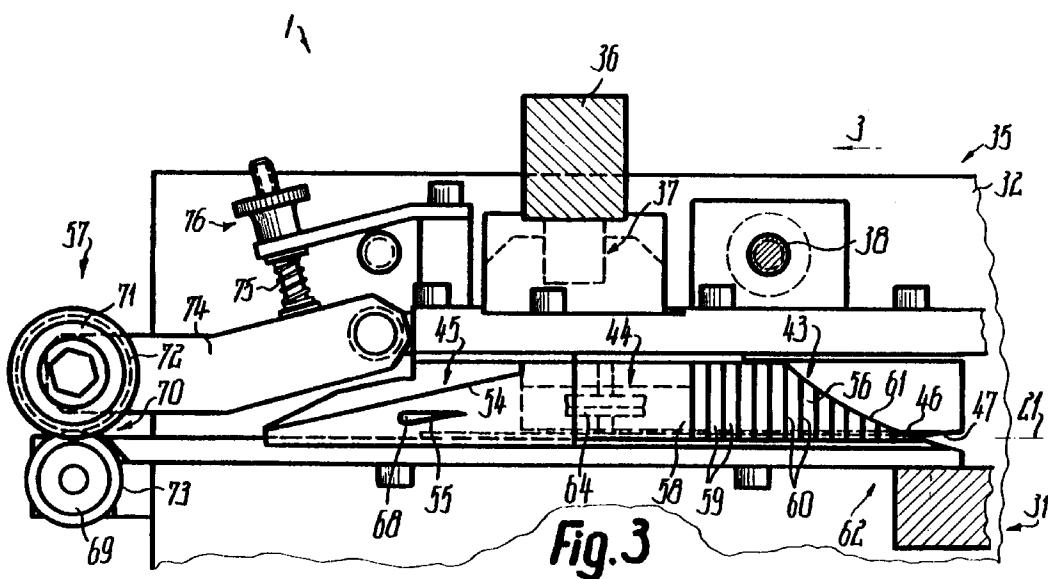
- Bohn, Martin  
D-71762 Reutlingen (DE)
- Scheller, Wolfgang  
D-97241 Oberpleichfeld (DE)

(74) Vertreter: Patentanwälte  
Ruff, Beier, Schöndorf und Mütschele  
Willy-Brandt-Strasse 28  
70173 Stuttgart (DE)

### (54) Vorrichtung zum Falten oder dgl. von Blattlagen

(57) Zur einfachen oder Z-förmigen Faltung seitlicher Laschenzungen einer Blattlage sind in Laufrichtung (3) hintereinander Faltstationen (43 bis 45, 57) vorgesehen, von denen die erste eine geschränkt ansteigende Faltkurve (56) zur Laschenaufrichtung, die zweite rotierende Läufer (64) zur Z-förmigen Vorfaltung einer Laschenzunge, die dritte nebeneinanderliegende

Faltkurven (54, 55) zur Fertigfaltung unterschiedlich langer Laschenzungen und die vierte Preßrollen (69, 71) zum Glattpressen der Faltbrüche aufweist. Dadurch können sehr unterschiedliche und komplizierte Faltungen in einem einzigen Durchlauf schonend vorgenommen werden.



EP 0 677 473 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 10 4989

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrief Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE-A-39 16 254 (GUK-FALZMASCHINEN GRIESSE & KUNZMANN)	1,10	B65H45/12 B65H45/00
Y	* Spalte 1, Zeile 54 - Zeile 63; Abbildung 1 *	2-9	
	---		
X	DE-A-39 35 056 (STAHL)	1,10	
	* Abbildung 1 *		
	---		
Y	GB-A-2 219 244 (NEWLONG MACHINE WORKS)	2-9	
A	* Seite 8, Zeile 3 - Seite 11, Zeile 15; Abbildungen *	1	
	---		
A	US-A-4 016 808 (YOUNG)	1-10	
	* Spalte 4, Zeile 27 - Spalte 6, Zeile 65; Abbildungen *		
	---		
A	US-A-4 175 478 (JOHN G. TRIPPLER)	1-10	
	* Abbildungen *		
	---		
A	US-A-4 557 715 (DANIEL T. ROBINSON)	1-10	
	* Spalte 2, Zeile 11 - Zeile 60; Abbildungen *		
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H B31B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	21.Juni 1996	Fuchs, H	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			