



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

## **Office européen des brevets**



(11)

EP 0 737 641 A3

(12)

## **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
15.10.1997 Patentblatt 1997/42

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B65H 45/22, B65H 45/09**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.10.1996 Patentblatt 1996/42**

(21) Anmeldenummer: 96104757.8

(22) Anmeldedato: 26.03.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IE IT**

(30) Priorität: 11.04.1995 DE 19513688

(71) Anmelder: bielomatik Leuze GmbH + Co  
D-72639 Neuffen (DE)

**(72) Erfinder:**

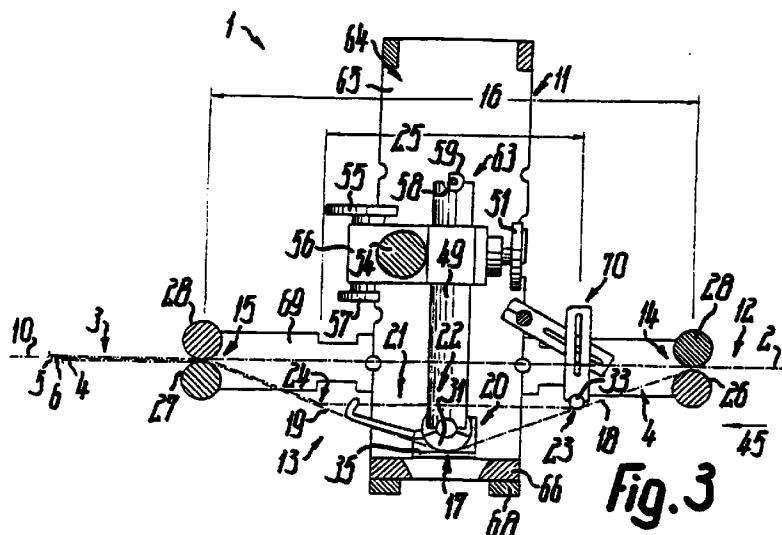
- Bohn, Martin  
72762 Reutlingen (DE)
  - Scheller, Wolfgang  
97241 Oberpleichfeld (DE)

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

## (54) Vorrichtung zur Bearbeitung von Lagen-Material

(57) Zur gleichzeitigen Pflugfalzung zweier unterschiedlich breiter und/oder übereinanderzuschlagender Längsränder (5, 6) einer Materialbahn (2) wird unmittelbar nach Beginn (14) der Aufrichtung des breiteren bzw. überzuschlagenden Längsrandes (5) mit der Aufrichtung des zweiten Längsrandes (6) so begonnen, daß beide Längsränder (5, 6) im Bewegungsscheitel (17) des sie verbindenden Material-Abschnittes (4) rechtwinklig aufgerichtet sind, wonach sie gleichzeitig weiter

umgelegt und unmittelbar aufeinanderfolgend fertig gefaltet werden. Im Bereich des Scheitels (17) werden dabei die Längsränder (5, 6) und der verbindende Material-Abschnitt (4) jeweils in Spalten geführt, welche durch einander gegenüberliegende Führungsglieder (31, 35) gebildet sind. Dadurch ergibt sich eine sehr kurze Arbeitslänge (16) zur Fertigungsfaltung der Materialbahn (2).



EP 0737 641 A3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 96104757.8
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrikt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl 6)
X	<u>US - A - 4 421 501</u> (SCHEFFER) * Gesamt *	6, 7, 8, 9	B 65 H 45/22 B 65 H 45/09
A	--	1-5, 10	
X	<u>US - A - 3 799 536</u> (GREGOIRE) * Fig. 1-3; Spalte 4, Zeilen 19-29 *	5	
A	<u>US - A - 5 334 128</u> (CARRICO) * Gesamt *	1-10	
	-----	-----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl 6)
			B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 06-08-1997	Prüfer LOSENICKY	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			