



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 385 370 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90103738.2

(51) Int. Cl. 5: **B65H 45/14**

(22) Anmeldetag: **26.02.90**

(30) Priorität: **28.02.89 US 316657**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.09.90 Patentblatt 90/36

(45) Benannte Vertragsstaaten:
DE GB IT

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.04.91 Patentblatt 91/14**

(71) Anmelder: **MASCHINENBAU OPPENWEILER
BINDER GMBH & CO.
Grabenstrasse
W-7155 Oppenweiler/Württ.(DE)**

(72) Erfinder: **Roberts, Randall J.
2038 Mountain View Avenue
Kingsport, Tennessee 37664(US)
Erfinder: Chapman, Thurl H.
148 Bristol View Drive
Bristol, Virginia 24201(US)**

(74) Vertreter: **Finck, Dieter et al
Patentanwälte v. Füner, Ebbinghaus, Finck
Mariahilfplatz 2 & 3
W-8000 München 90(DE)**

(54) Stauchfalzwerk.

(55) Das Stauchfalzwerk zum Falzen eines Bogens mit einem Altarfalz hat Transportwalzen, drei Falzwalzenpaare und drei Falztaschen. Die Leitprofileiste der Falztasche für den Mittelfalz weist eine sich in ihrer Längsrichtung erstreckende Luftpammer mit zum Falzspalt gerichteten Luftdüsen auf. Die Luftpammer mit den Luftdüsen ist auf der Falztasche zwischen einer Arbeitsstellung nahe dem Spalt der zugeordneten Falzwalzen und einer Ruhestellung entfernt von dem Spalt verschiebbar. Die Luftpammer befindet sich nur dann in der Arbeitsstellung, wenn der Mittelfalz gefalzt wird, damit durch den durch die Luftdüsen austretenden Luftstrom die Flügelabschnitte des Bogens gegen den darunterliegenden Bogenabschnitt angedrückt werden, um einen einwandfreien Einlauf in den Falzspalt zu gewährleisten.

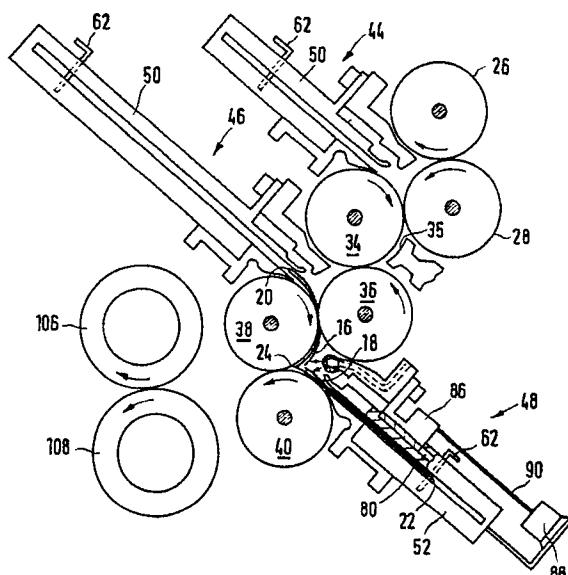


FIG. 8

EP 0 385 370 A3



EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 3738

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
Y,D	US-A-2 699 331 (MCGARVEY ET AL) * das ganze Dokument *	1,2,4	B 65 H 45/14		
Y	US-A-4 601 695 (PAZZI) * das ganze Dokument *	1,2,4			
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)					
B 65 H					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	29 Januar 91	EVANS A.J.			
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist					
D: in der Anmeldung angeführtes Dokument					
L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument					
&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					