



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 729 910 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
11.06.1997 Patentblatt 1997/24

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B65H 45/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
04.09.1996 Patentblatt 1996/36

(21) Anmeldenummer: **96102517.8**

(22) Anmeldetag: **20.02.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE ES FR GB IT NL**

(30) Priorität: **03.03.1995 DE 19507351**

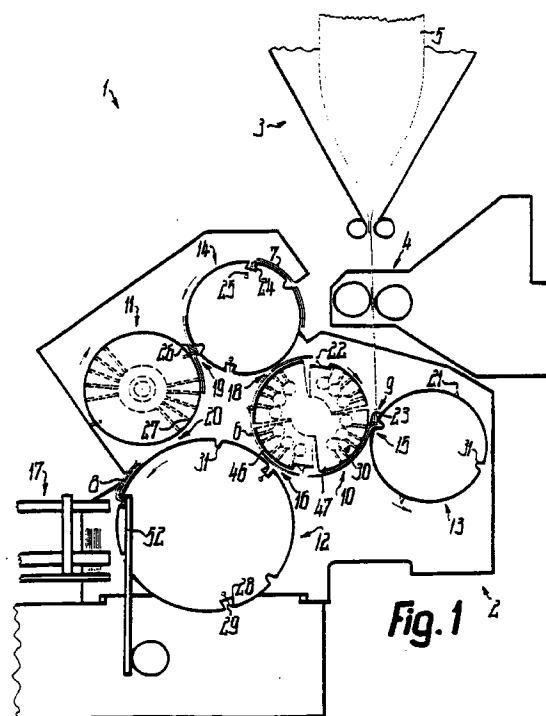
(71) Anmelder: **Winkler & Dünnebier  
Maschinenfabrik und Eisengiesserei KG  
D-56564 Neuwied (DE)**

(72) Erfinder: **Kirsch, Klaus  
72664 Kolberg (DE)**

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

### (54) **Läufer für eine Falteinrichtung sowie Falteinrichtung**

(57) Ein Läufer (10, 11) einer Falteinrichtung (1) weist zur Lagesicherung das zu faltende Material (5 bis 7) radial gegen seinen Umfang heranziehende Haltemittel (30, 27) auf, deren positive Haltekräfte über ihren Laufweg sowie über die Arbeitsbreite und deren Lage gegenüber dem Läuferkörper bzw. an diesem vorgesehene Werkzeuge (22, 23 bzw. 26) verändert werden können, wodurch vielfältige Anpassungsmöglichkeiten an die jeweils herzustellende Falteinheit (8) gegeben sind. Die Steuerung kann mechanisch über Getriebe und/oder über Stellblenden für einen Saugstrom erfolgen.



**EP 0 729 910 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 10 2517

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	GB 1 515 349 A (KAWANOE ZOKI K.K.) * das ganze Dokument *	1,8	B65H45/16
P,A	DE 44 07 375 A (BIELOMATIK LEUTZE GMBH & CO.) * das ganze Dokument *	1,8	
A	EP 0 302 031 A (PERINI FINANZIARIA S.P.A.) * Spalte 1, Zeile 41 - Spalte 6, Zeile 17 * * Spalte 9, Zeile 5 - Spalte 13, Zeile 54; Abbildungen *	1,8	
A	EP 0 257 390 A (ALBERT-FRANKENTHAL AG) * das ganze Dokument *	1,8	
A	US 4 519 597 A (R. F. DESANTO) * Spalte 4, Zeile 58 - Spalte 9, Zeile 46; Abbildungen 1-7 *	1,8	
A	DE 24 10 943 A (PAPER CONVERTING MACHINE COMPANY) * das ganze Dokument *	1,8	<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)</b>  B65H B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>21. April 1997</b>	
		Prüfer <b>Raven, P</b>	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P44C03)