



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 823 391 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.11.1998 Patentblatt 1998/46

(51) Int. Cl.⁶: **B65H 45/12**, B65H 45/22

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.02.1998 Patentblatt 1998/07

(21) Anmeldenummer: 97112887.1

(22) Anmeldetag: 26.07.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: 09.08.1996 DE 19632177

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

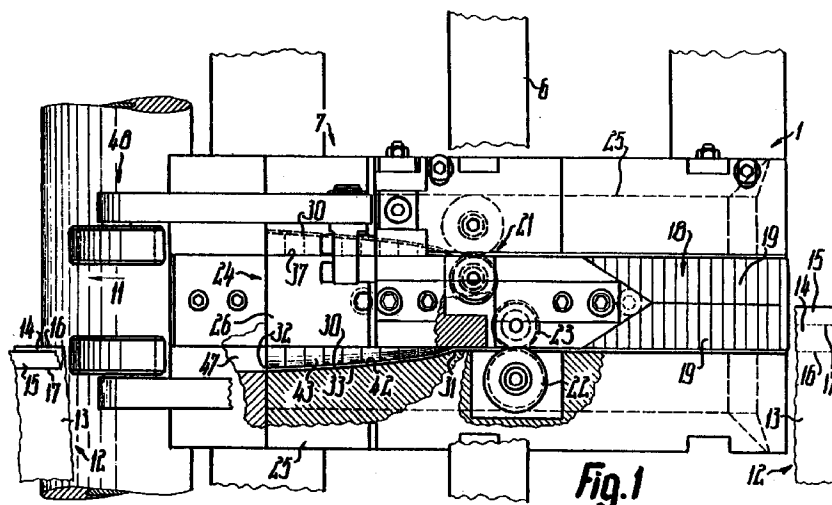
(72) Erfinder:
• **Bohn, Martin**
72762 Reutlingen (DE)
• **Scheller, Wolfgang**
97241 Oberpleichfeld (DE)
• **Ladner, Werner**
72582 Grabenstetten (DE)

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

(54) **Vorrichtung zur Bearbeitung von Lagenmaterial, insbesondere zum Falten von Papier**

(57) Eine Faltvorrichtung (1) weist nach einer Vorfaltung (18) zur rechtwinkligen Aufstellung eines Randstreifens (14, 15) einer Lagenbahn (12) einen im Querschnitt sowie im Längsverlauf gekrümmten Leitschlitz (30) auf, in welchem der Randstreifen zur Bildung zweier Z-förmig aufeinanderliegender Faltstreifen

(14, 15) allein durch Gleitführung im Durchlauf gefaltet wird. Dadurch ergibt sich auf kurzer Arbeitsstrecke und bei hoher Durchlaufgeschwindigkeit eine sehr genaue Faltung.



EP 0 823 391 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 2887

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 188 582 A (M. ULLMAN) 23. Februar 1993 * das ganze Dokument * ---	1, 2, 4, 6-9	B65H45/12 B65H45/22
X	DE 30 27 521 A (O. STRAUB) 18. Februar 1982 * Seite 10, Absatz 3; Abbildung 4 * ---	1, 3, 6	
X	EP 0 111 255 A (H. BÄHRING) 20. Juni 1984 * Seite 7, Absatz 3; Abbildungen 10, 10A-10C * ---	1-3, 6, 7	
A	WO 89 00949 A (ROVEL S.A.R.L.) 9. Februar 1989 * Seite 9, Zeile 10 - Seite 10, Zeile 7; Abbildungen 8-11 * ---	1	
D, A	DE 44 13 008 A (BIELOMATIK LEUTZ GMBH) 19. Oktober 1995 * das ganze Dokument * ---	1	
A	US 3 054 242 A (HARRISON ET AL) 18. September 1962 * das ganze Dokument * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B65H
A	FR 2 481 243 A (J.-L. BUGAT) 30. Oktober 1981 * das ganze Dokument * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18. September 1998	Prüfer Raven, P
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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)