

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 806 393 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.06.1998 Patentblatt 1998/24

(51) Int. Cl.⁶: B65H 45/04, B65H 45/12

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.11.1997 Patentblatt 1997/46

(21) Anmeldenummer: 97106352.4

(22) Anmeldetag: 17.04.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI SE

(72) Erfinder: Odenthal, Heinz F.
53909 Zülpich (DE)

(30) Priorität: 07.05.1996 DE 19618295

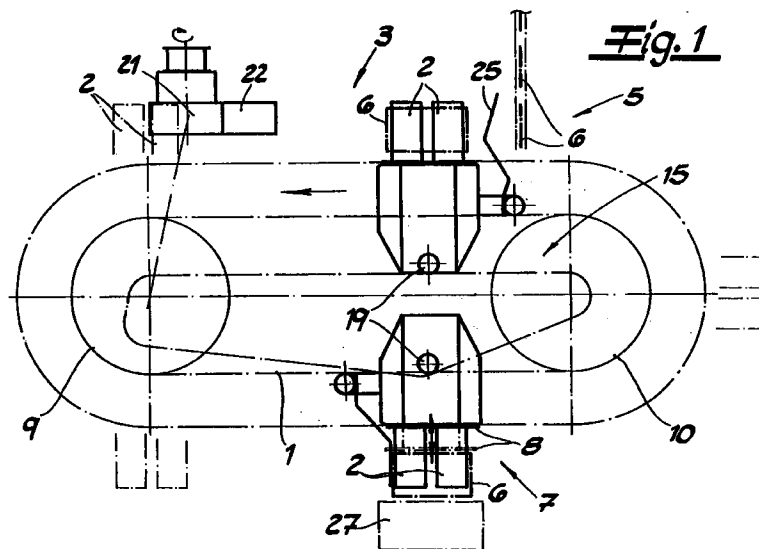
(74) Vertreter:
Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing. et al
Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien,
Theaterplatz 3
45127 Essen (DE)

(71) Anmelder:
OSTMA Maschinenbau GmbH
53909 Zülpich (DE)

(54) Vorrichtung zum Falten von ebenen Materialstreifen, insbesondere von Zuschnitten aus Papier oder Karton

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Falten von ebenen Materialstreifen, insbesondere von Zuschnitten aus Papier oder Karton. Zum Aufbau der Vorrichtung gehören mindestens ein endlos umlaufender Riemen (1), an den Riemen angeschlossene Formzapfen (2), eine faltstation (3) mit maschinenfesten, entlang der Umlaufbahn der Formzapfen (2) angeordneten faltwerkzeugen, eine einrichtung (5) zur Positionierung von Materialstreifen (6) in der Umlaufbahn der

Formzapfen (2) quer zu deren Bewegungsrichtung sowie eine abstreifstation (7) mit einer einrichtung zum abstreifen der an den formzapfen umgefalteten materialstreifen. Der Riemen (1) läuft kontinuierlich um. Die einrichtung (5) zum positionieren der materialstreifen, die faltstation (3) sowie die abstreifstation (7) sind in umlaufrichtung hintereinander entlang der umlaufbahn der formzapfen (2) angeordnet.



EP 0 806 393 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 6352

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X A	EP 0 086 712 A (SUREPACK) * Seite 7, Zeile 3 - Seite 8, Zeile 4; Abbildung 1 * ---	1 8,9	B65H45/04 B65H45/12
A	GB 2 181 401 A (MOLINS PLC) * das ganze Dokument * ---	1,8,9	
A	US 5 185 987 A (DOWBRANDS) ---		
A	US 3 882 658 A (ABRAHAM S. KINDERMANN) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B65H B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. April 1998	Prüfer Loncke, 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 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)