



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 714 829 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.1996 Patentblatt 1996/51

(51) Int. Cl.⁶: B65B 5/02, B31B 1/74

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.06.1996 Patentblatt 1996/23

(21) Anmeldenummer: 95108119.9

(22) Anmeldetag: 27.05.1995

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

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

(30) Priorität: 03.12.1994 DE 4443110
01.03.1995 DE 29503390 U

(74) Vertreter: Andrejewski, Walter, Dr. et al
Patentanwälte,
Andrejewski, Honke & Partner,
Theaterplatz 3
45127 Essen (DE)

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

(54) Maschinenaggregat für die Herstellung von Faltschachteln

(57) Maschinenaggregat aus einer Mehrzahl von zusammenarbeitenden Maschinenaggregatkomponenten für die Herstellung von Faltschachteln aus Zuschnitten einer zu einem Coil (2) aufgewickelten Kartonbahn (1), mit

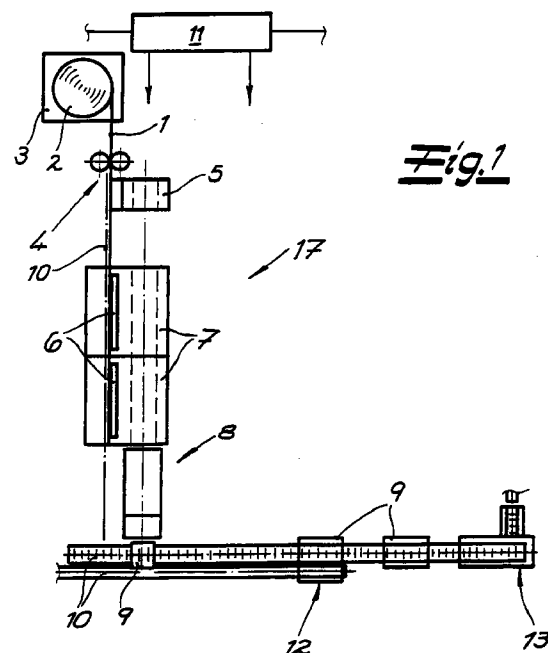
einer Coilaufnahme (3),

einer Abzugseinrichtung (4) für das Abziehen der Kartonbahn von einem in der Coilaufnahme befindlichen Coil,

einer Druckmaschine (5) zum Bedrucken und/oder Markieren der Kartonbahn nach Maßgabe der von der Kartonbahn abzutrennenden Zuschnitte (6),

einer Rill- und Stanzeinrichtung (7) zur Herstellung der Zuschnitte und

einem Faltschachtelaufrichter (8) für die Aufrichtung der einzelnen Zuschnitte zu offenen Faltschachteln (9). Die vorgenannten Maschinen sind zu dem Maschinenaggregat kinematisch vereinigt. Die Abzugseinrichtung, die Druckmaschine, die Rill- und Stanzeinrichtung, der Faltschachtelaufrichter und die Förderer (10) sind durch einen programmierten Rechner (11) gesteuert.



EP 0 714 829 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 10 8119

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	FR-A-2 189 261 (HUNTER DOUGLAS INT.) 25. Januar 1974 * Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *	1-3,5,6, 8-10	B65B5/02 B31B1/74
Y	DE-A-40 28 632 (SAUERESSIG) 26. März 1992 * Spalte 2, Zeile 19 - Spalte 3, Zeile 34; Abbildungen 1,2 *	1-3,5,6, 8-10	
A	GB-A-2 135 480 (BOBST) 30. August 1984 * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,3,5,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B31B B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. Oktober 1996	Prüfer Grentzius, W
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (PM/C03)