



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 300 236 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.10.2003 Patentblatt 2003/44

(51) Int Cl.7: **B31B 1/25**, B26F 1/44,
B31B 1/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.04.2003 Patentblatt 2003/15

(21) Anmeldenummer: **02021357.5**

(22) Anmeldetag: **23.09.2002**

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

(72) Erfinder:
• **Theis, Uwe**
54317 Riveris (DE)
• **Kollmann, Jürgen**
54340 Pöhlich (DE)

(30) Priorität: **05.10.2001 DE 20116375 U**

(74) Vertreter: **Hofstetter, Alfons J., Dr.rer.nat. et al**
Hofstetter, Schurack & Skora
Balanstrasse 57
81541 München (DE)

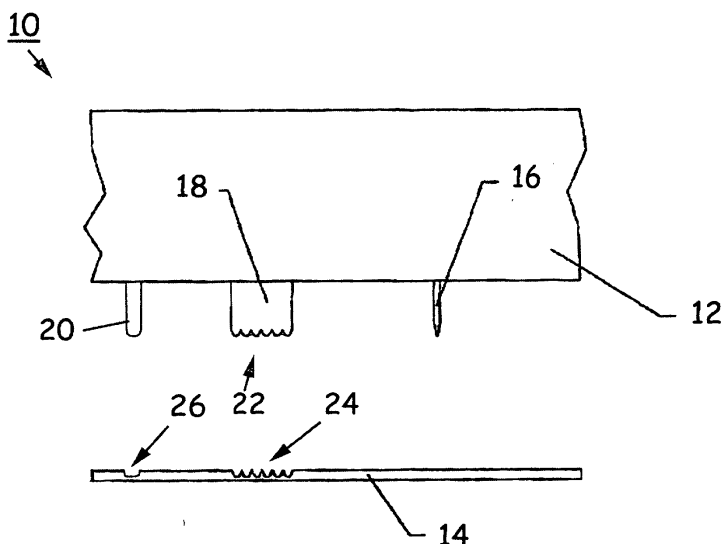
(71) Anmelder: **MM Packaging Trier GmbH**
54294 Trier (DE)

(54) **Stanzvorrichtung zur Herstellung von Faltschachteln und Verpackungszuschnitten**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Stanzvorrichtung zur Herstellung von Faltschachteln und Verpackungszuschnitten bestehend aus einer Trägerplatte 12 und einer korrespondierenden Stanzzrillplatte 14, wobei an der Trägerplatte 12 in Richtung der Stanzzrillplatte 14 mindestens eine Schneidlinie 16, mindestens ein Rillblock 18, der an seiner der Stanzzrillplatte 14 zugewandten Fläche ein rillenförmiges Profil 22 aufweist,

und mindestens eine Rilllinie 20 angeordnet sind. Die Stanzzrillplatte 14 ist dabei einstückig ausgebildet. In einem dem Rillblock 18 gegenüberliegenden Bereich weist sie ein Rillenprofil 24 zur Aufnahme des rillenförmigen Profils 22 des Rillblocks 18 und in einem der Rilllinie 20 gegenüberliegenden Bereich eine Ausnehmung 26 zur Aufnahme eines abgerundeten Endes der Rilllinie 20 auf.

Figur:



EP 1 300 236 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 1357

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 112 827 A (KANG PIERSON S) 12. September 1978 (1978-09-12) * Spalte 2, Zeile 28 - Spalte 3, Zeile 57; Abbildung 2 *	1-5	B31B1/25 B26F1/44 B31B1/16
X	US 5 073 162 A (LATIF LINDA S ET AL) 17. Dezember 1991 (1991-12-17) * Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 4, Zeile 22; Abbildungen 1,5-7 *	1-5	
X	EP 0 780 199 A (KATAYAMA STEEL RULE DIE INC ;YOSHIZAWA INDUSTRY INC (JP)) 25. Juni 1997 (1997-06-25) * Spalte 4, Zeile 55 - Spalte 5, Zeile 14; Abbildungen 1-5 *	1-5	
X	DE 296 07 060 U (MARBACH GMBH KARL) 20. Juni 1996 (1996-06-20) * Seite 1, letzter Absatz - Seite 2, Absatz 2; Abbildungen 1,2 *	1-5	
A	DE 39 29 415 A (MARBACH GMBH KARL) 7. März 1991 (1991-03-07) * Spalte 1, Zeile 8 - Spalte 2, Zeile 4; Abbildung 1 *	1-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B31B B26F
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 3. September 2003	Prüfer Johne, 0
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 Patentedokument, 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 92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 02 1357

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

03-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4112827 A	12-09-1978	US 4195557 A	01-04-1980
US 5073162 A	17-12-1991	US 5064409 A	12-11-1991
		US 4955531 A	11-09-1990
		WO 9204179 A1	19-03-1992
EP 0780199 A	25-06-1997	JP 9168999 A	30-06-1997
		JP 9193081 A	29-07-1997
		CA 2185088 A1	20-06-1997
		DE 69620119 D1	02-05-2002
		DE 69620119 T2	28-11-2002
		EP 0780199 A1	25-06-1997
		US 6189414 B1	20-02-2001
DE 29607060 U	20-06-1996	DE 29607060 U1	20-06-1996
		AT 218419 T	15-06-2002
		AT 201842 T	15-06-2001
		CZ 9700432 A3	17-09-1997
		DE 19610574 C1	27-02-1997
		DE 19615326 C1	30-04-1997
		DK 790109 T3	16-09-2002
		DK 790110 T3	16-07-2001
		EP 0790109 A1	20-08-1997
		EP 0790110 A1	20-08-1997
		ES 2177839 T3	16-12-2002
		JP 9323368 A	16-12-1997
		JP 10000705 A	06-01-1998
		NO 970377 A	18-08-1997
		PL 318489 A1	18-08-1997
		SK 14797 A3	03-06-1998
		US 5897479 A	27-04-1999
		US 6106453 A	22-08-2000
DE 3929415 A	07-03-1991	DE 3929415 A1	07-03-1991
		AT 96713 T	15-11-1993
		DE 59003374 D1	09-12-1993
		WO 9103352 A1	21-03-1991
		EP 0490984 A1	24-06-1992

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82