



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 972 717 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
26.01.2000 Patentblatt 2000/04

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: B65D 71/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.01.2000 Patentblatt 2000/03

(21) Anmeldenummer: 99104736.6

(22) Anmeldetag: 10.03.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 11.07.1998 DE 29812293 U

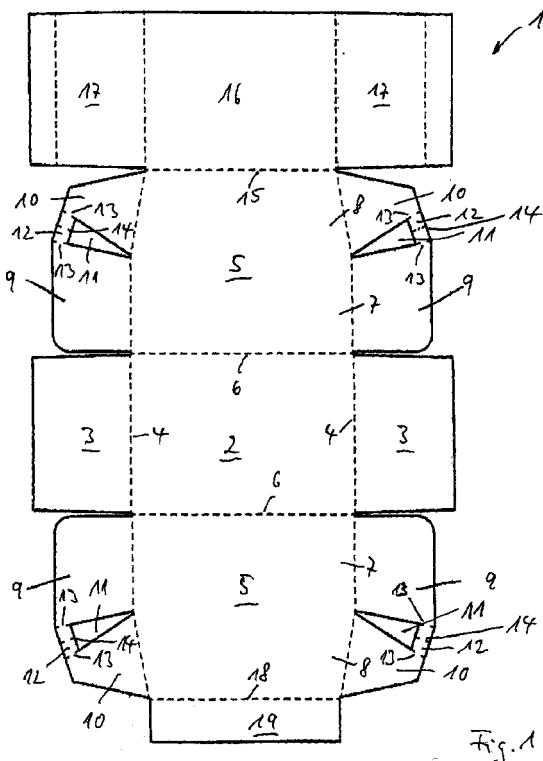
(71) Anmelder:  
KISTERS MASCHINENBAU GMBH  
D-47533 Kleve (DE)

(72) Erfinder: Marti, Jean  
47533 Kleve (DE)

(74) Vertreter:  
Röther, Peter, Dipl.-Phys.  
Patentanwalt  
Vor dem Tore 16a  
47279 Duisburg (DE)

### (54) Zuschnitt für einen Verpackungskarton

(57) Die Erfindung betrifft einen Zuschnitt für einen Verpackungskarton, der sich durch trapezförmige Bereiche der Seitenwände (5) auszeichnet, an deren konisch zulaufenden Seitenkanten je eine konisch zulaufende umfalzbare Zunge (10) und an den parallelen Seitenkanten der Seitenwände je eine sich nach außen erweiternde umfalzbare Zunge (9) vorgesehen ist, wobei sich zwischen jeweils zwei derartigen Zungen ein dreieckförmiger Ausschnitt (11) ergibt und die Basis dieses Dreiecks durch einen Steg (12) mit mehreren Falzlinien (13,14) gebildet ist. Hierdurch ergibt sich eine Verpackung mit schräg nach innen verlaufendem Bereich der Verpackungsstirnwände.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 072 876 A (RIVERWOOD) 17. Dezember 1991 (1991-12-17) * Spalte 2, Zeile 59 – Spalte 4, Zeile 5; Abbildung 2 *	1	B65D71/00
A	US 5 360 113 A (RIVERWOOD) 1. November 1994 (1994-11-01) * Spalte 5, Zeile 58-68; Abbildung 9 *	1	
A	WO 94 03374 A (MEAD CORP.) 17. Februar 1994 (1994-02-17) * Seite 4, Zeile 24 – Seite 5, Zeile 2; Abbildung 1 *	1	
A	EP 0 754 631 A (MEAD CORP.) 22. Januar 1997 (1997-01-22) * Spalte 4, Zeile 24-35; Abbildung 1 *	1	
A	EP 0 473 266 A (MEAD CORP.) 4. März 1992 (1992-03-04) * Spalte 3, Zeile 12-32; Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	FR 2 656 278 A (WPT VERPACKUNGSTECHNIK) 28. Juni 1991 (1991-06-28) * Seite 4, Zeile 20 – Seite 5, Zeile 7; Abbildung 3 *	1	B65D
A	WO 97 07031 A (RIVERWOOD) 27. Februar 1997 (1997-02-27) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	29. September 1999	Lenoir, C	
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist			
D : in der Anmeldung angeführtes Dokument			
L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument			
& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 99 10 4736

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.

29-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5072876	A	17-12-1991		AT 118436 T AU 650927 B AU 8942891 A CA 2072069 A DE 69107442 D DE 69107442 T DK 507941 T EP 0507941 A ES 2068025 T FI 923007 A GR 3015675 T IE 62575 B JP 5503275 T WO 9207772 A		15-03-1995 07-07-1994 26-05-1992 01-05-1992 23-03-1995 14-06-1995 24-04-1995 14-10-1992 01-04-1995 29-06-1992 31-07-1995 08-02-1995 03-06-1993 14-05-1992
US 5360113	A	01-11-1994		AT 181031 T AU 681202 B AU 8070594 A CA 2150716 A DE 69419003 D EP 0675831 A ES 2131709 T FI 952950 A JP 8505349 T NO 952562 A NZ 275182 A WO 9512527 A ZA 9408684 A		15-06-1999 21-08-1997 23-05-1995 11-05-1995 15-07-1999 11-10-1995 01-08-1999 15-06-1995 11-06-1996 26-06-1995 20-12-1996 11-05-1995 04-07-1995
WO 9403374	A	17-02-1994		US 5197598 A US 5246112 A AT 171687 T AU 674872 B AU 4688593 A BR 9306790 A CA 2141310 A CZ 9500164 A DE 69321370 D DE 69321370 T EP 0682628 A ES 2121093 T HU 71773 A JP 7509429 T MX 9304637 A NZ 254665 A PL 306816 A		30-03-1993 21-09-1993 15-10-1998 16-01-1997 03-03-1994 08-12-1998 17-02-1994 16-08-1995 05-11-1998 22-04-1999 22-11-1995 16-11-1998 29-01-1996 19-10-1995 29-04-1994 29-01-1997 18-04-1995

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

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

EP 99 10 4736

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.

29-09-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9403374 A		SG 46468 A SK 9595 A ZA 9305502 A TR 26848 A	20-02-1998 08-05-1996 25-02-1994 19-08-1994
EP 754631 A	22-01-1997	KEINE	
EP 473266 A	04-03-1992	DE 69124031 D DE 69124031 T ES 2095296 T	20-02-1997 22-05-1997 16-02-1997
FR 2656278 A	28-06-1991	DE 8914546 U	25-01-1990
WO 9707031 A	27-02-1997	AU 6528196 A CA 2228581 A EP 0844970 A NZ 313257 A	12-03-1997 27-02-1997 03-06-1998 28-07-1998