

(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.⁷: **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**

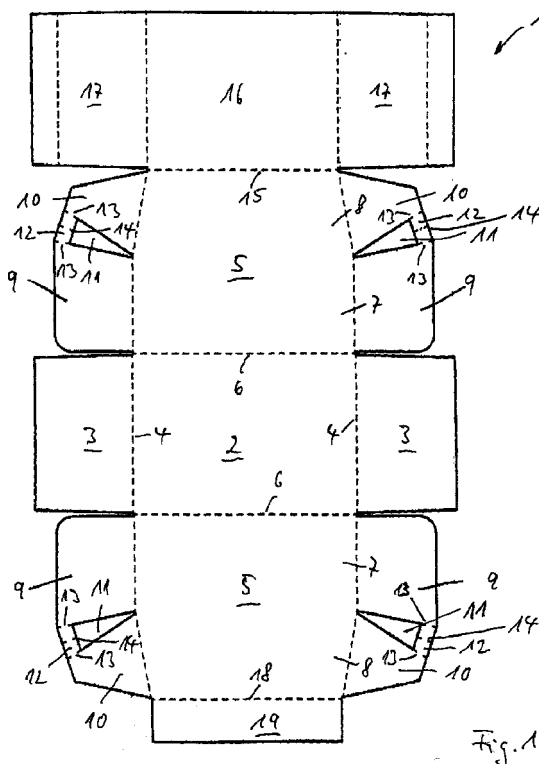
(71) Anmelder:
**KISTERS MASCHINENBAU GMBH
D-47533 Kleve (DE)**

(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.



EP 0 972 717 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 4736

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	WO 97 07031 A (RIVERWOOD) 27. Februar 1997 (1997-02-27) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		29. September 1999	
		Prüfer	
		Lenoir, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
<p>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</p>			
<p>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</p>			
<p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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	20-02-1998
		SK 9595 A	08-05-1996
		ZA 9305502 A	25-02-1994
		TR 26848 A	19-08-1994
EP 754631 A	22-01-1997	KEINE	
EP 473266 A	04-03-1992	DE 69124031 D	20-02-1997
		DE 69124031 T	22-05-1997
		ES 2095296 T	16-02-1997
FR 2656278 A	28-06-1991	DE 8914546 U	25-01-1990
WO 9707031 A	27-02-1997	AU 6528196 A	12-03-1997
		CA 2228581 A	27-02-1997
		EP 0844970 A	03-06-1998
		NZ 313257 A	28-07-1998

EPO FORM P0461

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