



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(43) Veröffentlichungstag:
29.07.2015 Patentblatt 2015/31

(51) Int Cl.:
B65D 71/54 (2006.01) **B65D 71/06** (2006.01)
B65D 71/10 (2006.01) **B65D 75/56** (2006.01)

(21) Anmeldenummer: **15152428.7**

(22) Anmeldetag: **26.01.2015**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Paikos, Theodorus**
8010 Graz (AT)

(72) Erfinder: **Paikos, Theodorus**
8010 Graz (AT)

(30) Priorität: **27.01.2014 AT 332014 U**
17.10.2014 AT 5016814 U

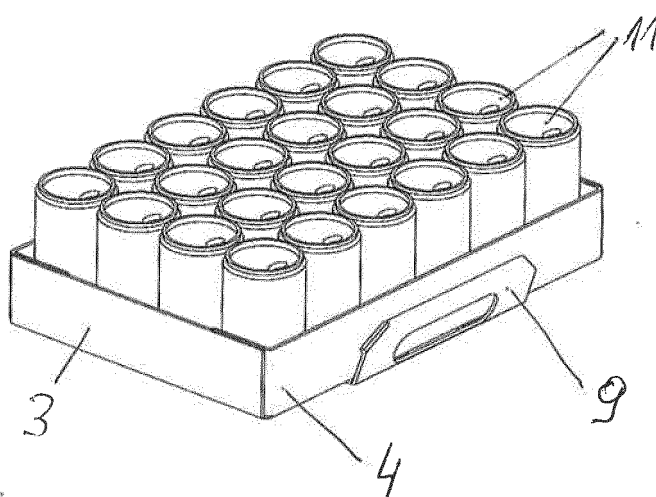
(74) Vertreter: **Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner**
Reichsratsstraße 13
1010 Wien (AT)

(54) **Aufnahmetasse**

(57) Die Erfindung betrifft eine Aufnahmetasse zur Aufnahme einer Mehrzahl von Objekten (11), wie Getränkedosen oder Flaschen zur Bildung eines tragbaren Gebindes, wobei zur Befestigung der Objekte (11) mit

der Aufnahmetasse Haltemittel (16) vorgesehen sind, und die Aufnahmetasse zumindest eine Griffflasche aufweist.

Fig. 5



Beschreibung

[0001] Die Erfindung betrifft eine Aufnahmetasse zur Aufnahme einer Mehrzahl von Objekten, wie Getränkedosen oder Flaschen, zur Bildung eines tragbaren Gebindes, wobei zur Befestigung der Objekte mit der Aufnahmetasse Haltemittel vorgesehen sind.

[0002] Herkömmliche derartige Tassen dienen insbesondere als Gebinde für Getränkedosen oder Getränkeflaschen wie für Limonade, Bier und Mineralwasser. Die Aufnahmetassen bestehen üblicherweise aus einem Boden und Seitenwänden an jeder Seite, wobei die Seitenwände in ihrer Höhe kleiner sind als die darin aufzunehmenden Objekte. Zumeist werden die Aufnahmetassen aus einem Kartonzuschnitt gebildet, wobei die Seitenwände aus hochgeklappten Laschen des Kartonzuschnitts gebildet und in hochgebogenem Zustand miteinander verklebt werden. Eine derartige Tasse ist in Figur 1 als Stand der Technik dargestellt.

[0003] Die so gebildeten bekannten Gebinde und die dafür verwendeten Aufnahme haben keinen Griff. Somit müssen die Gebinde umständlich mit zwei Händen aufgehoben werden. Ein Transport mit einer Hand ist in nachteiliger Weise schwierig oder unmöglich. Bei manchen Gebinden werden Handgriffe in einem weiteren Schritt nachträglich befestigt so z.B. in Form eines Kunststoffstreifens, der mit dem Folieneinband verklebt wird. Diese Folienstreifen sind lediglich geeignet, das Gebinde so zu tragen, dass die Aufnahmetasse unten waagrecht angeordnet ist. Dies hat den Nachteil, dass das Gebinde in einiger Entfernung zum Körper getragen werden muss, was für den Träger ermüdend ist. Weiters ist es nicht möglich, zwei derartige Gebinde in einer Hand zu tragen, was oftmals vorteilhaft wäre.

[0004] Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, eine Aufnahmetasse vorzusehen, die einen Handgriff oder Tragegriff aufweist, der direkt mit der Aufnahmetasse verbunden ist und aus dieser seitlich hervorsteht oder herausgeklappt werden kann. Unter Vermeidung der obenstehenden Nachteile bekannter Gebinde sollen beispielsweise auch zwei derartige Gebinde leicht tragbar sein. Überdies sollen die Aufnahmetassen mit dem Tragegriff billig in der Herstellung und fest genug für die ordnungsgemäße Verwendung sind. Das Material soll möglichst gemeinsam mit der Aufnahmetasse verwertbar oder biologisch abbaubar sein. Das Gewicht des Gebindes darf nicht wesentlich erhöht werden. Überdies soll der Handgriff für die Aufnahmetasse keine störenden Elemente aufweisen, die z.B. beim Befüllen, beim Folieren oder beim Stapeln im Weg stehen könnten.

[0005] Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass eine Aufnahmetasse vorgesehen ist, die an ihrem Boden zumindest einen Griffteil mit zumindest einer Lasche aufweist. In vorteilhafter Weise steht die Griffflasche über eine seitliche Begrenzung der Aufnahmetasse vor oder ist aus dieser Begrenzung herausklappbar. Bevorzugt weist die Aufnahmetasse einen Boden und davon abstehende und die Objekte seitlich abstützende Seiten-

wände auf, wobei die Griffflasche mittels einer Befestigungsglasche mit dem Boden und/oder mit einer der die seitliche Begrenzung bildenden Seitenwände verbunden ist.

[0006] Die Befestigungsglasche kann mit dem Boden an dessen Bodenunterseite oder mit der Bodeninnenseite verbunden werden. Das Verbinden geschieht bevorzugt mittels Verkleben.

[0007] Um die Befestigung der Befestigungsglasche mit dem Boden der Aufnahmetasse zu verstärken, kann die Befestigungsglasche an ihrer der Griffflasche gegenüberliegenden seitlichen Begrenzung eine mit der zugehörigen Seitenwand verbindbare Stützlasche aufweisen. Bevorzugt ist die Griffflasche an die zugeordnete Seitenwand anklappbar und von dieser wegklappbar. Bevorzugt besteht die Aufnahmetasse insgesamt aus Karton. Die Materialien können aber auch verschieden sein. Das Haltemittel ist bevorzugt eine Plastikfolie, die über die Aufnahmetasse und die von ihr aufgenommenen Objekte gewickelt und verklebt oder verschweißt wird. Bevorzugt wird eine Schrumpffolie verwendet.

[0008] Nachstehend wird die Erfindung anhand von Zeichnungen in mehreren Ausführungsbeispielen näher beschrieben. Die Figuren sind schematisch gehalten.

Figur 1 ist eine Schrägansicht auf eine Aufnahmetasse gemäß Stand der Technik.

Figur 2 zeigt die Unteransicht einer erfindungsgemäßen Aufnahmetasse mit dem Griff und teilweise ausgeklappter Griffflasche.

Die Figur 3 zeigt die erfindungsgemäße Aufnahmetasse in rechteckiger Form mit eingesetzten Objekten in Form von Getränkedosen.

Die Figur 4 zeigt die Aufnahmetasse mit den Objekten gemäß Figur 3 mit dem Haltemittel in Form einer Plastikhülle.

Figur 5 zeigt eine andere Ausführungsform analog der Figur 3, wobei jedoch die Befestigungsglasche und der Griff bei einer rechteckigen Aufnahmetasse über die Schmalseite angeordnet ist.

Figur 6 zeigt den Kartonzuschnitt für die Ausbildung der Griffanordnung.

Figur 7 zeigt eine weitere Ausführungsvariante, wobei die Befestigungsglasche des Griffes an der Bodeninnenseite vorgesehen ist.

Figur 8 zeigt eine Variante, bei der die Griffflasche durch das Haltemittel gebildet ist.

[0009] Die Figur 1 zeigt eine Aufnahmetasse, wie sie vielfach seit langer Zeit in Verwendung ist. Die Aufnahmetasse besteht vorzugsweise aus einem Kartonzu-

schnitt, aus dem durch Hochbiegen und Verkleben von Laschen die Aufnahmetasse gemäß dargestellter Form hergestellt wird.

[0010] Die Aufnahmetasse weist entlang der seitlichen Begrenzungen 1 des Bodens 2 die Seitenwände 3, 4 auf. Die Seitenwände 3, 4 sind durch hochgebogene Seitenwandlaschen gebildet, die durch Klebelaschen 5 mit den jeweils angrenzenden Seitenwandlaschen verklebt sind.

[0011] Figur 2 zeigt eine erste Ausführungsform der erfindungsgemäßen Aufnahmetasse in Ansicht von unten. Auf die Bodenunterseite 6 der Aufnahmetasse ist zur Ausbildung eines Griffteils 7 dessen Befestigungslasche 8 verbunden, bevorzugt verklebt, wobei sich im vorliegenden Ausführungsbeispiel der Griff in Längserstreckung der rechteckigen Aufnahmetasse erstreckt. Weiters ist die Befestigungslasche 8 mit einer Griffflasche 9 versehen, die über die Begrenzung 1 über die zugeordnete Seitenwand 3 hinausragt. An der gegenüberliegenden Seite der Befestigungslasche 8 kann eine Stützlasche 10 vorgesehen sein, die mit der zugehörigen Seitenwand 3 verklebt ist.

[0012] Gemäß den Figuren 3 und 4 kann die so ausgebildete Aufnahmetasse mit den Objekten 11 - beispielsweise Getränkedosen - gefüllt werden. Danach kann das fertige Gebinde dadurch hergestellt werden, indem gemäß Figur 4, sowohl die Aufnahmetasse als auch die Gesamtheit der darin enthaltenen Objekte 11 in ein Haltemittel 16, bevorzugt in eine Plastikhülle eingewickelt wird. Bevorzugt besteht die Plastikhülle aus einer Lage Schrumpffolie, durch die das Gebinde kompakt und in jeder Lage manipulierbar wird.

[0013] Wie den Figuren 3 und 4 entnehmbar ist, kann die Griffflasche 9 entweder an der zugehörigen Seitenwand 3 anliegen oder zum Transport und Greifen des Griffes von der Seitenwand 3 herausgeklappt werden. Damit ist sichergestellt, dass die Griffflasche 9 beim Herstellen und beim Transport des Gebindes nicht hinderlich ist und andererseits der Griff leicht gegriffen werden kann.

[0014] In den Ausführungen nach den Figuren 2 bis 4 befindet sich die Griffflasche 9 stets an der Schmalseite der rechteckigen Aufnahmetasse. Die Figur 5 zeigt zur besseren Illustration eine Anordnung, bei der die Griffflasche 9 an der längeren Seite der Aufnahmetasse angeordnet ist.

[0015] Die Figur 6 zeigt ein Ausführungsbeispiel für den Kartonzuschnitt für den Griffteil 7, der aus der Befestigungslasche 8, der Stützlasche 10 und der Griffflasche 9 besteht. Die Griffflasche 9 ist noch mit einer Verstärkungslasche 12 versehen, die zur Verstärkung der Griffflasche 9 umgebogen und mit dieser eventuell verklebt werden kann. Eine Verstärkung des Griffteiles 7 kann auch durch Verwendung festerer Materialien wie z. B. Kunststoff oder von laminiertem Karton erfolgen.

[0016] Bei guter Verklebung der Befestigungslasche 8 mit der Bodenunterseite 6 der Aufnahmetasse kann die Stützlasche 10 auch entfallen.

[0017] Wie der Figur 6 entnehmbar ist, verfügt die Be-

festigungslasche 8 über Ausnehmungen 13, um das zusätzliche Gewicht für die Aufnahmetasse möglichst gering zu halten. Die Ausnehmungen 13 sind derart angeordnet, dass die auftretenden Zugkräfte über die kreuzweise angeordneten Stege 14 bestmöglich aufgenommen werden.

[0018] In den vorher dargestellten Ausführungsformen ist der Griffteil 7 jeweils an der Bodenunterseite angeklebt oder befestigt vorgesehen. Wie in Figur 7 dargestellt ist, kann der Griffteil 7 mit seiner Befestigungslasche 8 aber auch an der Bodeninnenseite 15 der Aufnahmetasse befestigt sein. Demzufolge kann auch die Stützlasche 10 an der zugehörigen Seitenwand 3 von innen angeklebt sein. Die Griffflasche 9 ragt durch einen Schlitz der zugeordneten Seitenwand 3 nach außen. Diese letztere Ausführungsform hat den Vorteil, dass die etwaige Oberflächengestaltung der Bodenunterseite 6 der Aufnahmetasse und deren optischer Eindruck nicht gestört wird.

[0019] In der Ausführung nach Fig. 8 wird die Griffflasche 9 aus dem Material des Haltemittels, welches die Aufnahmetasse samt Inhalt umhüllt, gebildet. Wenn das Haltemittel eine Schrumpffolie ist, kann die Griffflasche durch überschüssiges Folienmaterial gebildet werden, welches nach dem Schrumpfen genügend Festigkeit aufweist. Bei anderen Plastikfolien kann die Griffflasche durch Verschweißen und eventuell Stanzen der Folie angefertigt werden.

30 Bezugszeichenliste

[0020]

- | | |
|----|----------------------|
| 1 | seitliche Begrenzung |
| 2 | Boden |
| 3 | Seitenwand |
| 4 | Seitenwand |
| 5 | Klebelaschen |
| 6 | Bodenunterseite |
| 7 | Griffteil |
| 8 | Befestigungslasche |
| 9 | Griffflasche |
| 10 | Stützlasche |
| 11 | Objekte |
| 12 | Verstärkungslasche |
| 13 | Ausnehmungen |
| 14 | Stege |
| 15 | Bodeninnenseite |
| 16 | Haltemittel |

Patentansprüche

1. Aufnahmetasse zur Aufnahme einer Mehrzahl von Objekten (11), wie Getränkedosen oder Flaschen zur Bildung eines tragbaren Gebindes, wobei zur Befestigung der Objekte (11) mit der Aufnahmetasse Haltemittel (16) vorgesehen sind, **dadurch gekenn-**

zeichnet, dass die Aufnahmetasse zumindest eine Griffflasche aufweist.

2. Aufnahmetasse nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Griffflasche über eine seitliche Begrenzung (1) der Aufnahmetasse vorstehend oder aus der Begrenzung (1) herausklappbar angeordnet ist. 5

3. Aufnahmetasse nach einem der Ansprüche 1 oder 2, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Aufnahmetasse einen Boden (2) und davon abstehende und die Objekte (11) seitlich abstützende Seitenwände (3, 4) aufweist, und dass die Griffflasche (9) mittels einer Befestigungsflasche (8) mit dem Boden (2) und/oder mit einer der die seitliche Begrenzung (1) bildenden Seitenwände (3, 4) verbunden ist. 10
15

4. Aufnahmetasse nach einem der Ansprüche 1 bis 3, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Befestigungsflasche (8) mit dem Boden an dessen Bodenunterseite (6) oder Bodeninnenseite (15) verbunden, bevorzugt verklebt ist. 20

5. Aufnahmetasse nach einem der Ansprüche 1 bis 4, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Befestigungsflasche (8) an ihrer der Griffflasche (9) gegenüberliegenden seitlichen Begrenzung (1) eine mit der zugehörigen Seitenwand (3, 4) verbundene Stützflasche aufweist. 25
30

6. Aufnahmetasse nach einem der Ansprüche 1 bis 5, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Griffflasche (9) an die zugeordnete Seitenwand (3, 4) anklappbar und von dieser wegklappbar ist. 35

7. Aufnahmetasse nach einem der Ansprüche 1 bis 6, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Aufnahmetasse mit dem Griffteil (7) aus Karton besteht. 40

8. Aufnahmetasse nach einem der Ansprüche 1 bis 7, **dadurch gekennzeichnet, dass** das Haltemittel (16) eine Plastikfolie, bevorzugt eine Schrumpffolie ist und dass die Griffflasche aus der Plastikfolie, bevorzugt Schrumpffolie gebildet ist. 45

50

55

Fig. 1

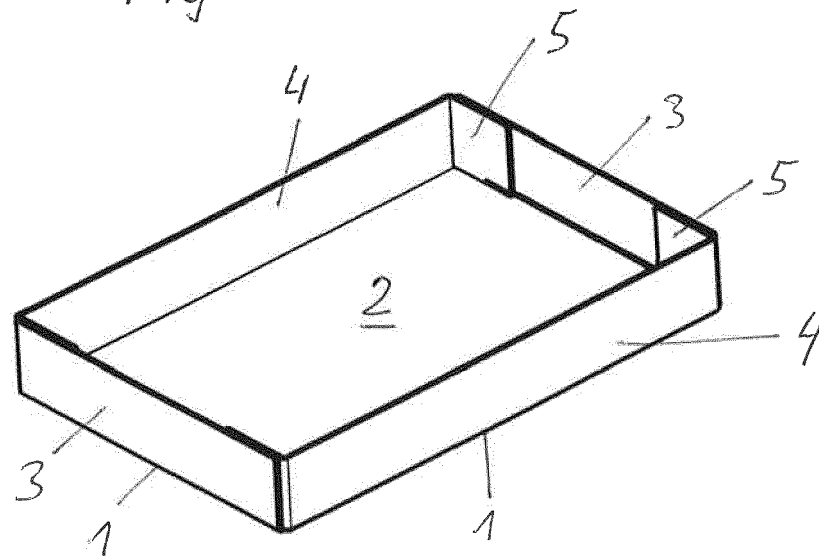


Fig. 2

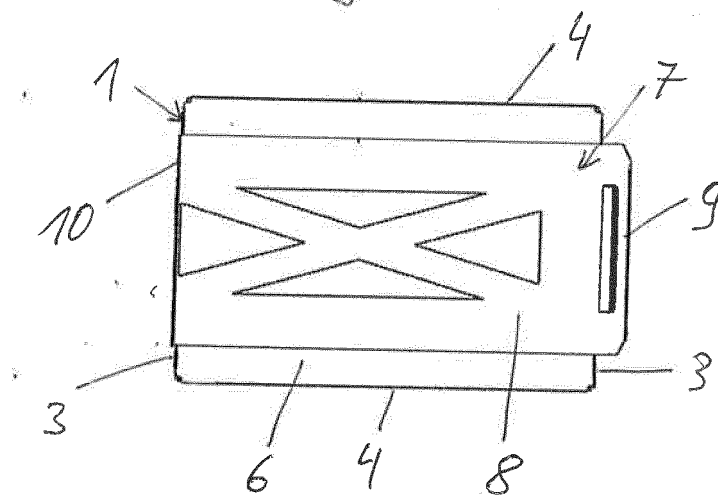


Fig. 4

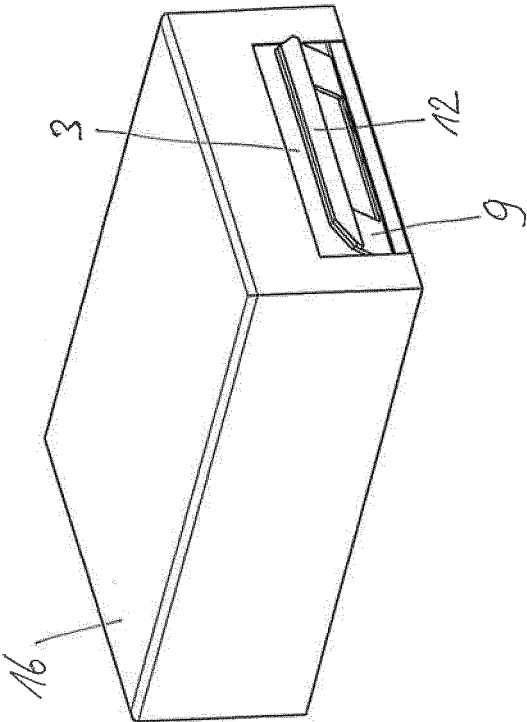


Fig. 3

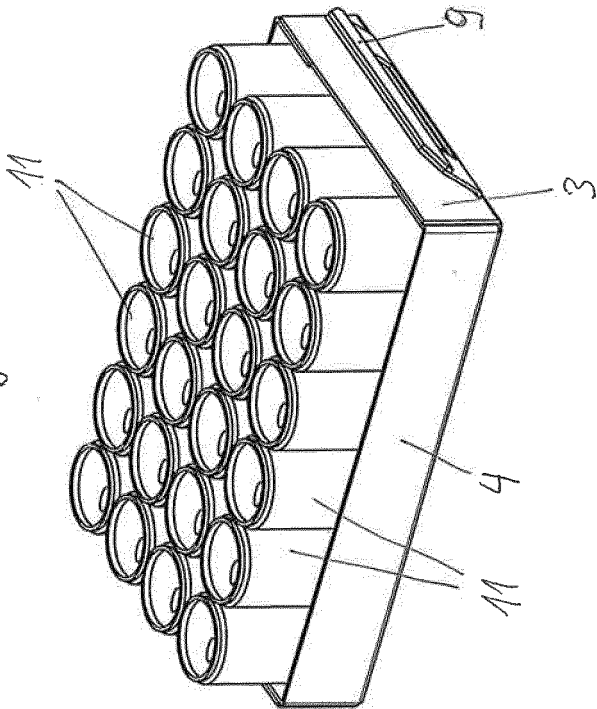


Fig-5

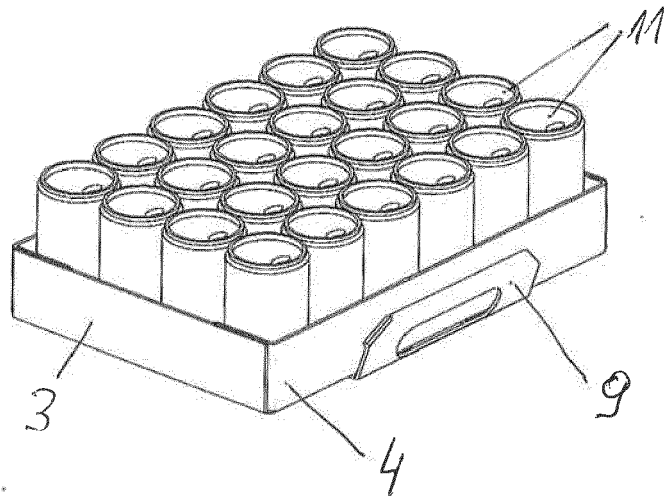
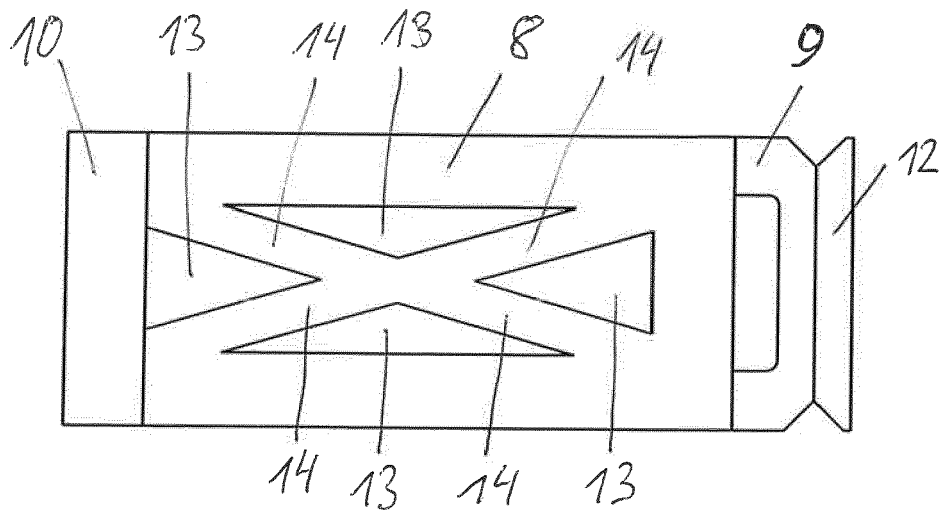


Fig-6



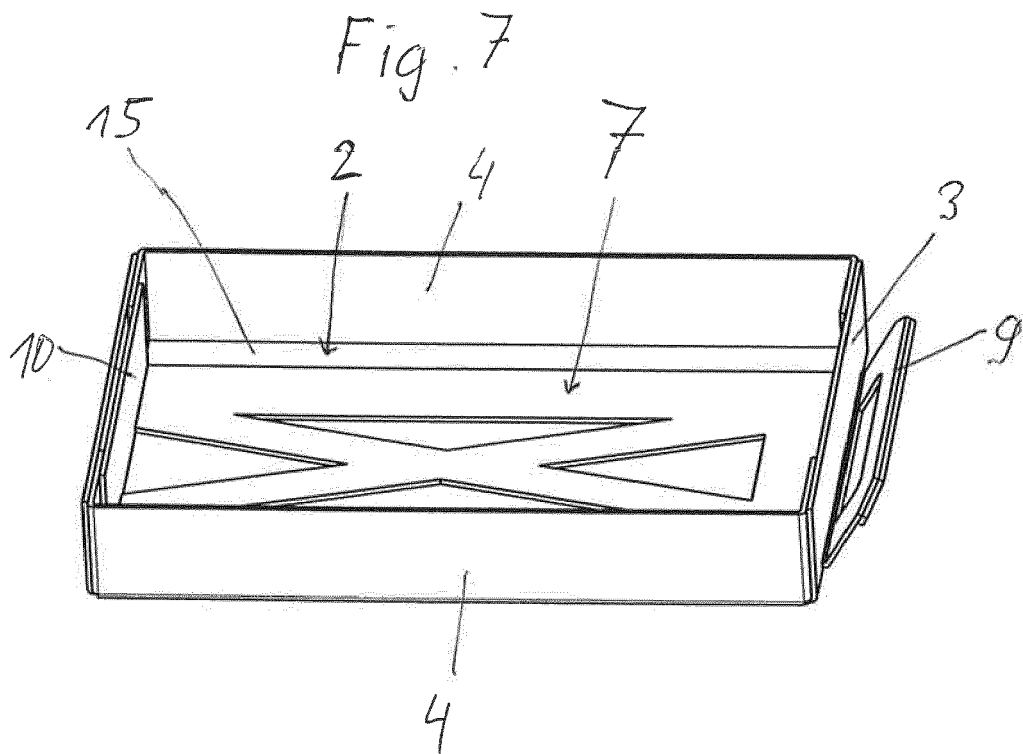
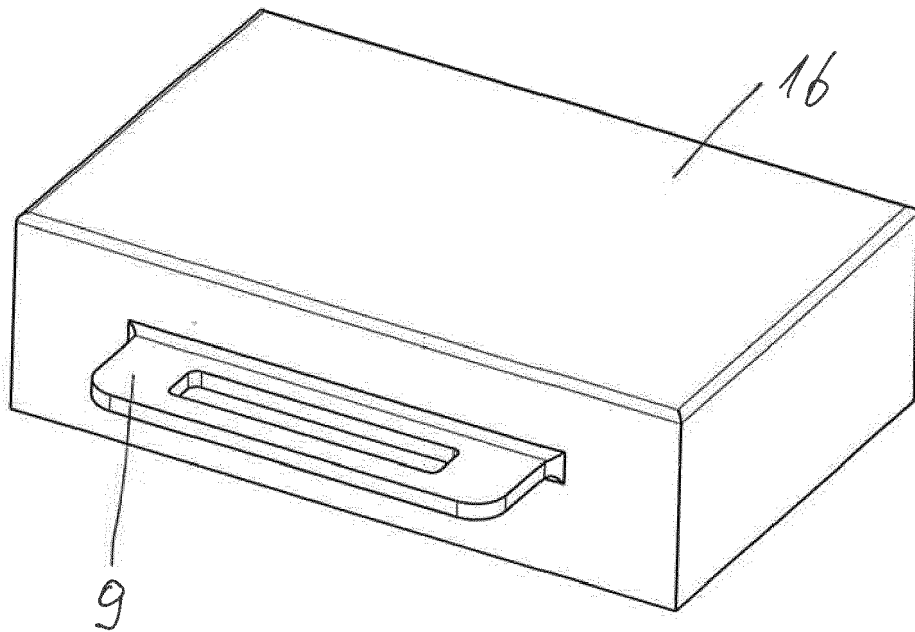


Fig- 8





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 15 15 2428

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	AT 511 679 A1 (OEHLBOECK JOHANNES DR [AT]; STAUDINGER HORST [AT]) 15. Januar 2013 (2013-01-15) * Seite 1, Absatz 2 - Seite 2, Absatz 2 * * Seite 2, Absatz 7 * * Seite 4, Absatz 4 - Seite 6, Absatz 4 * * Abbildungen 1-8 *	1-8	INV. B65D71/54 B65D71/06 B65D71/10 B65D75/56
X	US 4 754 879 A (BENNO EDWARD L [US]) 5. Juli 1988 (1988-07-05) * Spalte 1, Zeile 5 - Spalte 1, Zeile 10 * * Spalte 2, Zeile 6 - Spalte 3, Zeile 64 * * Abbildungen 1-6 *	1-8	
A	US 2013/256392 A1 (KÖHLER KARL A [US]) 3. Oktober 2013 (2013-10-03) * das ganze Dokument *	1-8	
A	US 4 523 676 A (BARRASH MARSHALL J [US]) 18. Juni 1985 (1985-06-18) * das ganze Dokument *	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Juni 2015	Prüfer Weyand, Tim
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 15 15 2428

5

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.

12-06-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
AT 511679	A1	15-01-2013	KEINE		

US 4754879	A	05-07-1988	KEINE		

US 2013256392	A1	03-10-2013	AU	2013240454 A1	11-09-2014
			CA	2864847 A1	03-10-2013
			CN	104220343 A	17-12-2014
			EP	2830971 A1	04-02-2015
			US	2013256392 A1	03-10-2013
			WO	2013148070 A1	03-10-2013

US 4523676	A	18-06-1985	KEINE		

EPO FORM P0461

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