

(19)



(11)

EP 1 944 246 B1

(12)

FASCICULE DE BREVET EUROPEEN

(45) Date de publication et mention
de la délivrance du brevet:
03.03.2010 Bulletin 2010/09

(51) Int Cl.:
B65D 73/00 (2006.01) B65D 85/50 (2006.01)

(21) Numéro de dépôt: **08150196.7**

(22) Date de dépôt: **11.01.2008**

(54) **Dispositif d'emballage portable**

Tragbare Verpackungsvorrichtung

Portable packaging device

(84) Etats contractants désignés:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Etats d'extension désignés:
AL BA MK RS

(30) Priorité: **12.01.2007 LU 91301**

(43) Date de publication de la demande:
16.07.2008 Bulletin 2008/29

(73) Titulaire: **Polypap S.A.**
26600 Beaumont-Monteux (FR)

(72) Inventeur: **Charrin, Philippe**
26600 Beaumont-Monteux (FR)

(74) Mandataire: **Machtalère, Georges et al**
Denmeyer & Associates S.A.
55, rue des Bruyères
1274 Howald (LU)

(56) Documents cités:
EP-A1- 1 231 152 DE-B- 2 006 788
FR-A- 2 818 621 NL-C2- 1 023 516
US-B1- 6 196 387

EP 1 944 246 B1

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la publication de la mention de la délivrance du brevet européen au Bulletin européen des brevets, toute personne peut faire opposition à ce brevet auprès de l'Office européen des brevets, conformément au règlement d'exécution. L'opposition n'est réputée formée qu'après le paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

Description

[0001] L'invention est relative à un dispositif d'emballage portable d'un bouquet de fleurs selon la revendication 1.

[0002] Le transport des bouquets s'effectue de manière classique en tenant les tiges par le bas.

[0003] L'état de la technique est constitué par le brevets FR 0011414 et FR 2818621 divulguant un dispositif d'emballage portable d'un bouquet de fleurs, comprenant un élément de support pour le maintien du bouquet et une feuille d'emballage en matière souple destinée à envelopper l'élément de support, la feuille d'emballage étant équipée de moyens de portage agencés pour être mis en place lorsque la feuille se trouve à plat dans l'état déplié, et pour être positionnés dans l'état de préhension dès que la feuille entoure la surface latérale de l'élément de support.

[0004] L'art antérieur ne décrit pas un dispositif possédant les caractéristiques de la revendication 1.

[0005] La présente invention concerne un dispositif d'emballage portable (1) d'un bouquet de fleurs (3), comprenant un élément de base (2) non percé pour le maintien du bouquet (3), - un premier rabat (4) attaché de manière solidaire aux deux extrémités d'un premier côté (20) de l'élément de base (2) non percé, par deux bras (44), un deuxième rabat (5) attaché de manière solidaire aux deux extrémités d'un second côté (21) de l'élément de base (2) non percé, par deux bras (54), une feuille d'emballage (6) en matière souple, le premier rabat (4) et le deuxième rabat (5) possèdent chacun longitudinalement une ouverture s'étendant respectivement à partir du premier côté (20) de l'élément de base (2) non percé en direction de l'extrémité supérieure (41) du premier rabat (4) et du deuxième côté (21) de l'élément de base (2) en direction de l'extrémité supérieure (51) du deuxième rabat (5), le dispositif d'emballage portable (1) est muni d'un système de fermeture (9) à l'extrémité supérieure (41 et 51) des rabats (4) et (5).

[0006] L'élément de base (2) peut comprendre une première languette (201) et une deuxième languette (211) s'étendant dans le plan de l'élément de base (2).

[0007] L'extrémité supérieure (41) du premier rabat (4) et l'extrémité supérieure (51) du deuxième rabat (5) peuvent posséder chacun une ouverture (43 et 53).

[0008] L'extrémité supérieure (41) du premier rabat (4) et l'extrémité supérieure (51) du deuxième rabat (5) peuvent se rejoindre en un segment (10).

[0009] Le premier rabat (4) et le deuxième rabat (5) peuvent posséder chacun longitudinalement une ouverture en forme de U renversé (42 et 52) ou tout autre forme géométrique.

[0010] L'extrémité supérieure (41) du premier rabat (4) et l'extrémité supérieure (51) du deuxième rabat (5) peuvent posséder chacun une ouverture (43 et 53) en forme de U ou tout autre forme géométrique.

[0011] Le système de fermeture peut être un système de fermeture male-femelle (9) à l'extrémité supérieure

(41 et 51) des rabats (4) et (5).

[0012] Le système de fermeture male-femelle (9) peut être constitué par des languettes ou des boutons de clip-sage.

5 **[0013]** Les languettes du système de fermeture (9) peuvent aussi être agrafées.

[0014] Le système de fermeture (9) peut être constitué par une ou plusieurs bandes à ergots d'agrippage ou une ou plusieurs bandes adhésives.

10 **[0015]** Le dispositif d'emballage portable peut comprendre à son extrémité supérieure (41 ou 51) deux bras (64) complémentaires aux bras du rabat (4 ou 5).

[0016] Le premier côté (20) peut être parallèlement opposé au second côté (21).

15 **[0017]** L'ouverture (42) peut s'étendre sur au moins la moitié ou les deux tiers de la longueur du premier rabat (4) et l'ouverture (52) s'étend sur au moins la moitié ou les deux tiers de la longueur du deuxième rabat (5).

20 **[0018]** Le dispositif (1) peut envelopper la feuille d'emballage (6).

[0019] La feuille d'emballage (6) peut envelopper le dispositif (1).

25 **[0020]** L'axe de symétrie des ouvertures (43 et 53) en forme de U se situe sur l'axe longitudinal central (11) des rabats (4 et 5).

[0021] L'axe de symétrie des ouvertures (42 et 52) en forme de U renversé se situe sur l'axe longitudinal central (11) des rabats (4 et 5)

30 **[0022]** Les languettes (201 et 211) peuvent posséder chacune une forme en U allongé et leur axe de symétrie peut se situer sur l'axe transversal central (11) de la base (2).

35 **[0023]** L'extrémité supérieure des rabats (4 et 5) peut posséder chacune un orifice (8) de part et d'autre des ouvertures (43 et 53) pour la préhension par un moyen de portage (7).

[0024] Le moyen de portage (7) peut être inséré dans les orifices (8).

40 **[0025]** L'ensemble élément de base (2)- rabat (4)- rabat (5) possède une rigidité supérieure à celle de la feuille d'emballage (6).

[0026] La feuille d'emballage (6) peut posséder une surface quadrangulaire, ou circulaire, ou ovale.

45 **[0027]** Le dispositif (1) peut posséder la forme d'un prisme à base rectangulaire.

[0028] La présente invention permet de transporter des bouquets avec ou sans réserve d'eau.

50 **[0029]** Il existe différents dispositifs d'emballage permettant soit de conditionner, de stabiliser ou de transporter des bouquets avec ou sans réserve d'eau, mais aucun dispositif n'allie le portage avec anse, sangle (moyen de portage (7)) à monter ou agraffer ou fixer par tout moyen connu et la stabilité sans masquer le bouquet. L'invention consiste donc en un sac adapté non pas à la dimension du bouquet mais à la dimension et à la forme des tiges permettant au fleuriste de monter ledit dispositif d'emballage à la base du bouquet assurant du même coup la stabilité et/ou le portage par le rajout ou non de

l'anse (7). Le dispositif d'emballage de la présente invention peut indifféremment se mettre autour de la feuille d'emballage ou vice versa laissant à ce moment voir que le papier. Le dispositif d'emballage et la feuille d'emballage devront être réalisés en des matières différentes résistant ou non à l'humidité. Le dispositif d'emballage de la présente invention est fabriqué dans un matériau semi rigide (par exemple en plastic) présentant un bouquet stable pouvant être porté d'une seule main.

La présente invention est décrite par les figures suivantes :

[0030]

La figure 1 représente une vue de coté du dispositif d'emballage de la présente invention en cours de montage, càd avec les rabats non encore en position finale d'utilisation.

La figure 2 représente une vue de coté du dispositif d'emballage de la présente invention en position finale d'utilisation.

La figure 3 représente une vue de face du dispositif d'emballage de la présente invention en position finale d'utilisation et avec un moyen de portage.

La figure 4 représente le dispositif d'emballage de la présente invention à plat.

La figure 5 représente une vue de perspective du dispositif d'emballage de la présente invention en position finale d'utilisation (sans bouquet).

La figure 6 représente le dispositif d'emballage de la présente invention à plat avec les bras (64) complémentaires aux bras du rabat (4 ou 5).

Revendications

1. Dispositif d'emballage portable (1) d'un bouquet de fleurs (3), comprenant :

- un élément de base (2) non percé pour le maintien du bouquet (3),
- un premier rabat (4) attaché de manière solide aux deux extrémités d'un premier côté (20) de l'élément de base (2) non percé, par deux bras (44),
- un deuxième rabat (5) attaché de manière solide aux deux extrémités d'un second côté (21) de l'élément de base (2) non percé, par deux bras (54),
- une feuille d'emballage (6) en matière souple,
- le premier rabat (4) et le deuxième rabat (5) possèdent chacun longitudinalement une ouverture s'étendant respectivement à partir du premier côté (20) de l'élément de base (2) non percé en direction de l'extrémité supérieure (41) du premier rabat (4) et du deuxième côté (21) de l'élément de base (2) non percé en direction

de l'extrémité supérieure (51) du deuxième rabat (5),

- le dispositif d'emballage portable (1) est muni d'un système de fermeture (9) à l'extrémité supérieure (41 et 51) des rabats (4) et (5).

2. Dispositif d'emballage portable selon la revendication 1, dans lequel l'élément de base (2) comprend une première languette (201) et une deuxième languette (211) s'étendant dans le plan de l'élément de base (2).

3. Dispositif d'emballage portable selon la revendication 1, dans lequel l'extrémité supérieure (41) du premier rabat (4) et l'extrémité supérieure (51) du deuxième rabat (5) possèdent chacun une ouverture (43 et 53).

4. Dispositif d'emballage portable selon la revendication 1, dans lequel l'extrémité supérieure (41) du premier rabat (4) et l'extrémité supérieure (51) du deuxième rabat (5) se rejoignent en un segment (10).

5. Dispositif d'emballage portable selon la revendication 1, dans lequel le premier rabat (4) et le deuxième rabat (5) possèdent chacun longitudinalement une ouverture en forme de U renversé (42 et 52).

6. Dispositif d'emballage portable selon la revendication 1, dans lequel l'extrémité supérieure (41) du premier rabat (4) et l'extrémité supérieure (51) du deuxième rabat (5) possèdent chacun une ouverture (43 et 53) en forme de U.

7. Dispositif d'emballage portable selon la revendication 1, dans lequel le système de fermeture est un système de fermeture male-femelle (9) à l'extrémité supérieure (41 et 51) des rabats (4) et (5).

8. Dispositif d'emballage portable selon la revendication 4, dans lequel le système de fermeture male-femelle (9) est constitué par des languettes ou boutons de clipsage.

9. Dispositif d'emballage portable selon la revendication 1, dans lequel le système de fermeture (9) est agrafé.

10. Dispositif d'emballage portable selon la revendication 1, dans lequel le système de fermeture (9) est constitué par une ou plusieurs bandes à ergots d'agrippage.

11. Dispositif d'emballage portable selon la revendication 1, dans lequel le système de fermeture (9) est constitué par une ou plusieurs bandes adhésives.

12. Dispositif d'emballage portable selon la revendication 1, dans lequel le système de fermeture (9) est constitué par une ou plusieurs bandes adhésives.

- tion 1, dans lequel un rabat (4 ou 5) comprend à son extrémité supérieure (41 ou 51) deux bras (64) complémentaires aux bras du rabat (4 ou 5).
- 13.** Dispositif d'emballage portable selon la revendication 1, dans lequel le premier côté (20) est parallèlement opposé au second côté (21).
- 14.** Dispositif d'emballage portable selon la revendication 1, dans lequel l'ouverture (42) s'étend sur au moins la moitié de la longueur du premier rabat (4) et l'ouverture (52) s'étend sur au moins la moitié de la longueur du deuxième rabat (5).
- 15.** Dispositif d'emballage portable selon la revendication 1, dans lequel l'ouverture (42) s'étend sur au moins les deux tiers de la longueur du premier rabat (4) et l'ouverture (52) s'étend sur au moins les deux tiers de la longueur du deuxième rabat (5).
- 16.** Dispositif d'emballage portable selon la revendication 1, dans lequel le dispositif (1) enveloppe la feuille d'emballage (6).
- 17.** Dispositif d'emballage portable selon la revendication 1, dans lequel la feuille d'emballage (6) enveloppe le dispositif (1).
- 18.** Dispositif d'emballage portable selon la revendication 6, dans lequel l'axe de symétrie des ouvertures (43 et 53) en forme de U se situe sur l'axe longitudinal central (11) des rabats (4 et 5).
- 19.** Dispositif d'emballage portable selon la revendication 5, dans lequel l'axe de symétrie des ouvertures (42 et 52) en forme de U renversé se situe sur l'axe longitudinal central (11) des rabats (4 et 5).
- 20.** Dispositif d'emballage portable selon la revendication 1, dans lequel les languettes (201 et 211) possèdent chacune une forme en U allongé et leur axe de symétrie se situe sur l'axe transversal central (11) de la base (2).
- 21.** Dispositif d'emballage portable selon la revendication 1, dans lequel l'extrémité supérieure des rabats (4 et 5) peuvent posséder chacune un orifice (8) de part et d'autre des ouvertures (43 et 53) pour la préhension par un moyen de portage (7).
- 22.** Dispositif d'emballage portable selon la revendication 17, dans lequel le moyen de portage (7) est inséré dans les orifices (8).
- 23.** Dispositif d'emballage portable selon la revendication 1, dans lequel l'ensemble élément de base (2)-rabat (4)- rabat (5) possède une rigidité supérieure à celle de la feuille d'emballage (6).
- 24.** Dispositif d'emballage portable selon la revendication 1, dans lequel la feuille d'emballage (6) possède une surface quadrangulaire, ou circulaire, ou ovale.
- 25.** Dispositif d'emballage portable selon la revendication 1, possédant la forme d'un prisme à base rectangulaire,
- 10 Claims**
- 1.** A portable device (1) for packaging a bouquet of flowers (3) comprising:
- a non-pierced base element (2) for holding the bouquet (3),
 - a first flap (4) firmly secured to the two ends of a first side (20) of the non-pierced base element (2), by two arms (44),
 - a second flap (5) firmly secured to the two ends of a second side (21) of the non-pierced base element (2), by two arms (54),
 - a packaging sheet (6) in flexible material,
 - the first flap (4) and the second flap (5) each longitudinally having an aperture respectively extending from the first side (20) of the non-pierced base element (2) toward the upper end (41) of the first flap (4) and from the second side (21) of the non-pierced base element (2) toward the upper end (51) of the second flap (5),
 - the portable packaging device (1) is provided with a closure system (9) at the upper end (41 and 51) of the flaps (4) and (5).
- 2.** The portable packaging device according to claim 1, wherein the base element (2) comprises a first tab (201) and a second tab (211) extending in the plane of the base element (2).
- 3.** The portable packaging device according to claim 1, wherein the upper end (41) of the first flap (4) and the upper end (51) of the second flap (5) each have an aperture (43 and 53).
- 4.** The portable packaging device according to claim 1, wherein the upper end (41) of the first flap (4) and the upper end (51) of the second flap (5) join together in a segment (10).
- 5.** The portable packaging device according to claim 1, wherein the first flap (4) and the second flap (5) each longitudinally have an aperture (42 and 52) in the shape of an upside down U.
- 6.** The portable packaging device according to claim 1, wherein the upper end (41) of the first flap (4) and the upper end (51) of the second flap (5) each have an aperture (43 and 53) in the shape of a U.

7. The portable packaging device according to claim 1, wherein the closure system is a male-female closure system (9) at the upper end (41 and 51) of the flaps (4) and (5).
8. The portable packaging device according to claim 1, wherein the male-female closure system (9) is formed by tabs or clip fastening buttons.
9. The portable packaging device according to claim 1, wherein the closure system (9) is stapled.
10. The portable packaging device according to claim 1, wherein the closure system (9) is formed by one or more tapes with clinging lugs.
11. The portable packaging device according to claim 1, wherein the closure system (9) is formed by one or more adhesive tapes.
12. The portable packaging device according to claim 1, wherein a flap (4 or 5) comprises at its upper end (41 or 51) two arms (64) complementary to the arms of the flap (4 or 5),
13. The portable packaging device according to claim 1, wherein the first side (20) is parallel, opposite to the second side (21).
14. The portable packaging device according to claim 1, wherein the aperture (42) extends over at least half of the length of the first flap (4) and the aperture (52) extends over at least half of the length of the second flap (5).
15. The portable packaging device according to claim 1, wherein the aperture (42) extends over at least two thirds of the length of the first flap (4) and the aperture (52) extends over at least two thirds of the length of the second flap (5).
16. The portable packaging device according to claim 1, wherein the device (1) surrounds the packaging sheet (6).
17. The portable packaging device according to claim 1, wherein the packaging sheet (6) surrounds the device (1).
18. The portable packaging device according to claim 6, wherein the axis of symmetry of the apertures (43 and 53) in the shape of a U is located on the central longitudinal axis (11) of the flaps (4 and 5),
19. The portable packaging device according to claim 5, wherein the axis of symmetry of the apertures (42 and 52) in the shape of an upside down U is located on the central longitudinal axis (11) of the flaps (4 and 5).
20. The portable packaging device according to claim 1, wherein the tabs (201 and 211) each have an elongated U shape and their axis of symmetry is located on the central longitudinal axis (11) of the base (2).
21. The portable packaging device according to claim 1, wherein the upper end of the flaps (4 and 5) may each have an orifice (8) on either side of the apertures (43 and 53) for gripping with a carrying means (7).
22. The portable packaging device according to claim 17, wherein the carrying means (7) is inserted into the orifices (8).
23. The portable packaging device according to claim 1, wherein the base element (2)- flap (4)- flap (5) assembly has a greater rigidity than the packaging sheet (6).
24. The portable packaging device according to claim 1, wherein the packaging sheet (6) has a quadrangular or circular or oval surface.
25. The portable packaging device according to claim 1, having the shape of a prism with a rectangular base.

Patentansprüche

1. Tragbare Verpackungsvorrichtung (1) eines Blumenstraußes (3), die umfasst:
- ein nicht durchbrochenes Basiselement (2) zum Halten eines Straußes (3),
 - eine erste Klappe (4), die durch zwei Arme (44) mit den zwei Enden einer ersten Seite (20) des nicht durchbrochenen Basiselements (2) fest verbunden ist,
 - eine zweite Klappe (5), die durch zwei Arme (54) mit den zwei Enden einer zweiten Seite (21) des nicht durchbrochenen Basiselements (2) fest verbunden ist,
 - einen Verpackungsbogen (6) aus elastischem Material,
- wobei die erste Klappe (4) und die zweite Klappe (5) jeweils längs eine Öffnung besitzen, die sich jeweils ab der ersten Seite (20) des nicht durchbrochenen Basiselements (2) in Richtung des oberen Endes (41) der ersten Klappe (4) und ab der zweiten Seite (21) des nicht durchbrochenen Basiselements (2) in Richtung des oberen Endes (51) der zweiten Klappe (5) erstreckt,

- wobei die tragbare Verpackungsvorrichtung (1) am oberen Ende (41 und 51) der Klappen (4) und (5) mit einem Verschlusssystem (9) ausgestattet ist.
2. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 1, wobei das Basiselement (2) eine erste Lasche (201) und eine zweite Lasche (211) umfasst, die sich in der Ebene des Basiselements (2) erstrecken. 5
 3. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 1, wobei das obere Ende (41) der ersten Klappe (4) und das obere Ende (51) der zweiten Klappe (5) jeweils eine Öffnung (43 und 53) besitzen. 10
 4. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 1, wobei sich das obere Ende (41) der ersten Klappe (4) und das obere Ende (51) der zweiten Klappe (5) in einem Segment (10) treffen. 15
 5. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 1, wobei die erste Klappe (4) und die zweite Klappe (5) jeweils längs eine Öffnung in Form eines umgekehrten U (42 und 52) besitzen. 20
 6. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 1, wobei das obere Ende (41) der ersten Klappe (4) und das obere Ende (51) der zweiten Klappe (5) jeweils eine U-förmige Öffnung (43 und 53) besitzen. 25
 7. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 1, wobei das Verschlusssystem ein Steck-Verschlusssystem (9) am oberen Ende (41 und 51) der Klappen (4) und (5) ist. 30
 8. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 4, wobei das Steak-VersahJusssystem (9) von Laschen oder Knopfklipsen gebildet wird. 35
 9. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 1, wobei das Verschlusssystem (9) verklammert ist. 40
 10. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 1, wobei das Verschlusssystem (9) von einem oder mehreren Streifen mit Heftstiften gebildet wird. 45
 11. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 1, wobei das Verschlusssystem (9) von einem oder mehreren Haftstreifen gebildet wird. 50
 12. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 1, wobei eine Klappe (4 oder 5) an ihrem oberen ende (41 oder 51) zwei Arme (64) in Ergänzung zu den Armen der Klappe (4 oder 5) umfasst. 55
 13. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 1, wobei die erste Seite (20) der zweiten Seite (21) parallel gegenüberliegt.
 14. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 1, wobei sich die Öffnung (42) über mindestens die Hälfte der Länge der ersten Klappe (4) erstreckt und sich die Öffnung (52) über mindestens die Hälfte der Länge der zweiten Klappe (5) erstreckt.
 15. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 1, wobei sich die Öffnung (42) über mindestens zwei Drittel der Länge der ersten Klappe (4) erstreckt und sich die Öffnung (52) über mindestens zwei Drittel der Länge der zweiten Klappe (5) erstreckt.
 16. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 1, wobei die Vorrichtung (1) den Verpackungsbogen (6) umhüllt.
 17. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 1, wobei der Verpackungsbogen (6) die Vorrichtung (1) umhüllt.
 18. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 6, wobei sich die Symmetrieachse der U-förmigen Öffnungen (43 und 53) auf der zentralen Längsachse (11) der Klappen (4 und 5) befindet.
 19. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 5, wobei sich die Symmetrieachse der umgekehrt U-förmigen Öffnungen (42 und 52) auf der zentralen Längsachse (11) der Klappen (4 und 5) befindet.
 20. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 1, wobei die Laschen (201 und 211) jeweils eine längliche U-Form besitzen und sich ihre Symmetrieachse auf der zentralen Querachse (11) der Basis (2) befindet.
 21. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 1, wobei das obere Ende der Klappen (4 und 5) jeweils eine Öffnung (8) auf der einen und der anderen Seite der Öffnungen (43 und 53) für das Greifen durch ein Tragemittel (7) besitzen können.
 22. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 17, wobei das Tragemittel (7) in die Öffnungen (8) eingeführt ist.
 23. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 1, wobei das Basiselement (2) - Klappe (4) - Klappe (5) eine Steifigkeit besitzt, die größer ist als die des Verpackungsbogens (6).
 24. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 1, wobei der Verpackungsbogen (6) eine viereckige oder kreisrunde oder ovale Oberfläche besitzt.
 25. Tragbare Verpackungsvorrichtung nach Anspruch 1, die die Form eines Prismas mit rechteckiger Basis besitzt.

Fig. 1

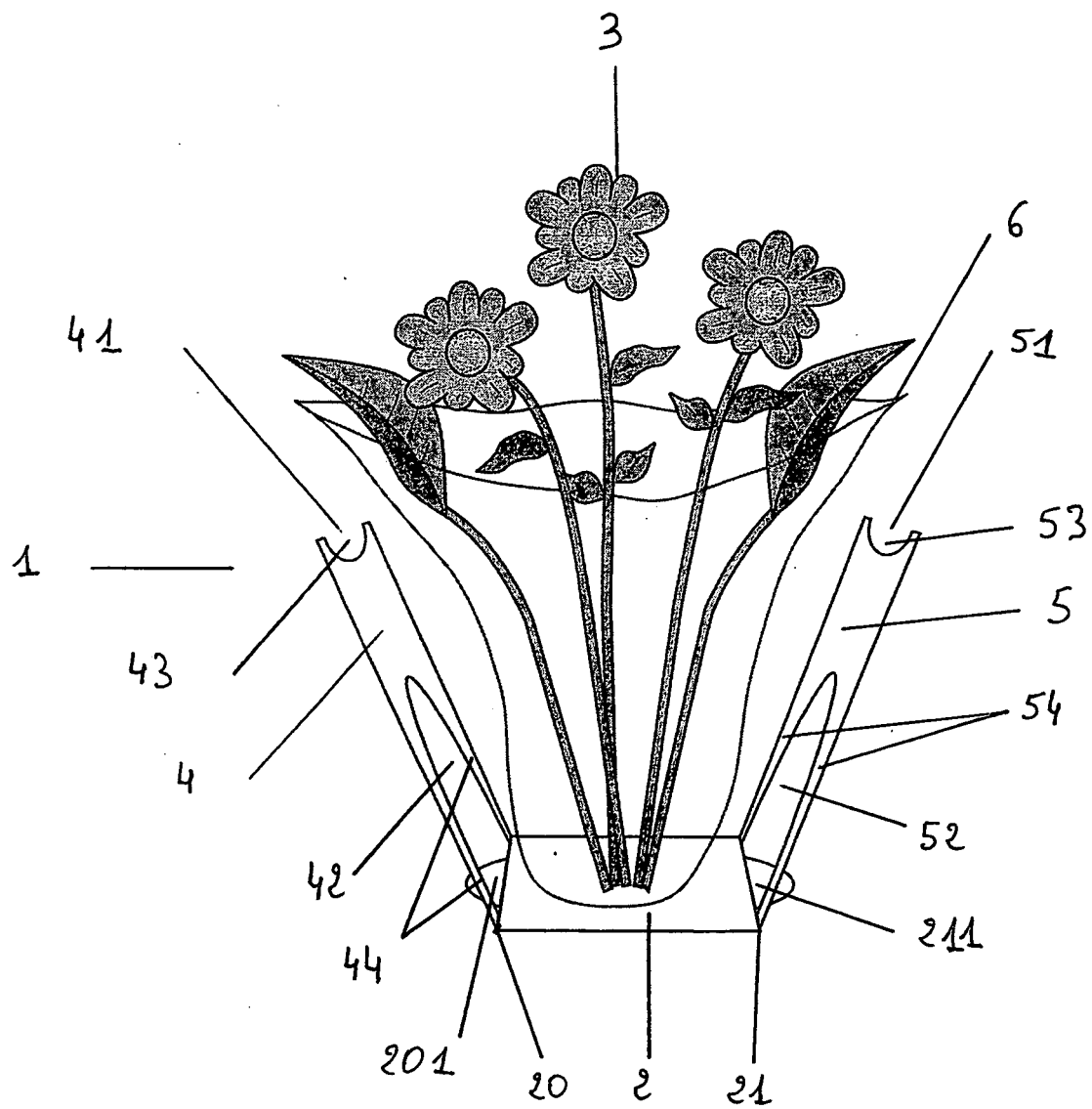


Fig. 2

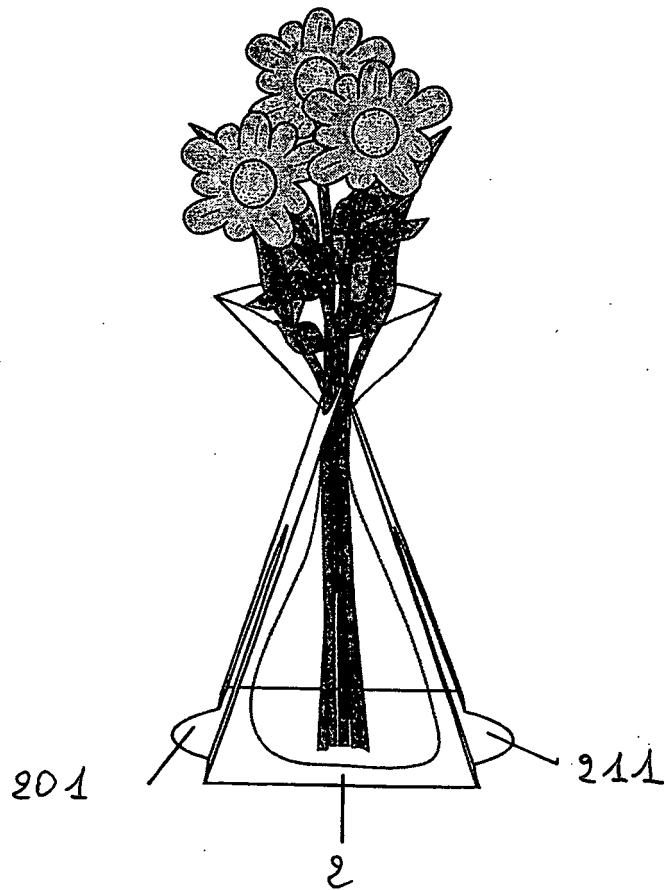


Fig. 3

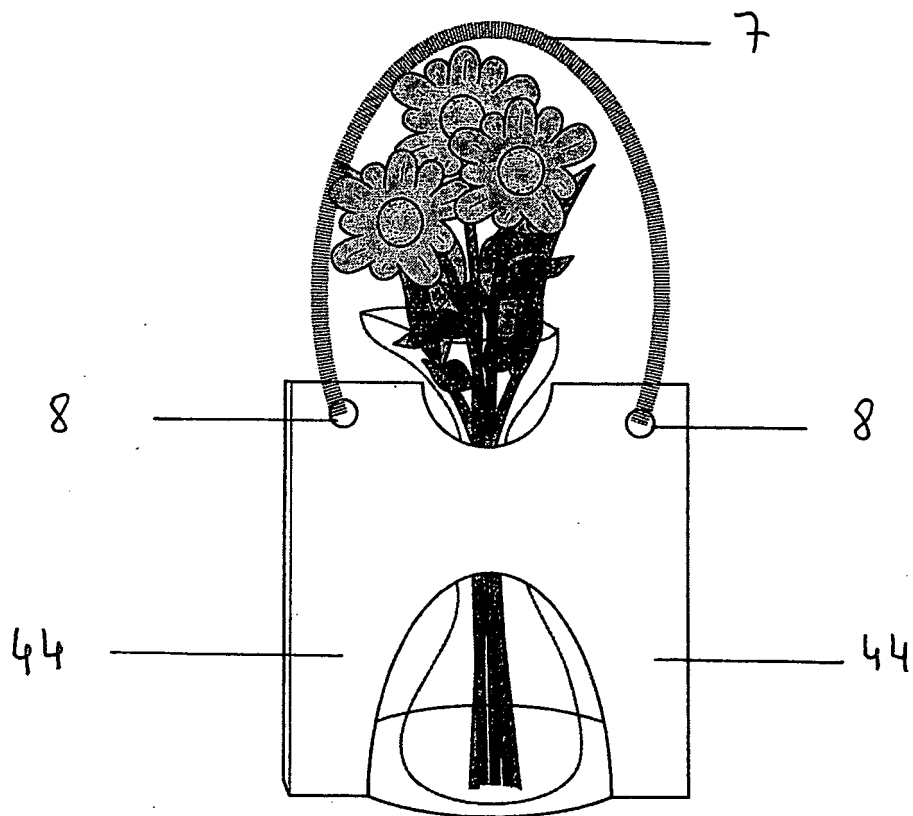


Fig. 4

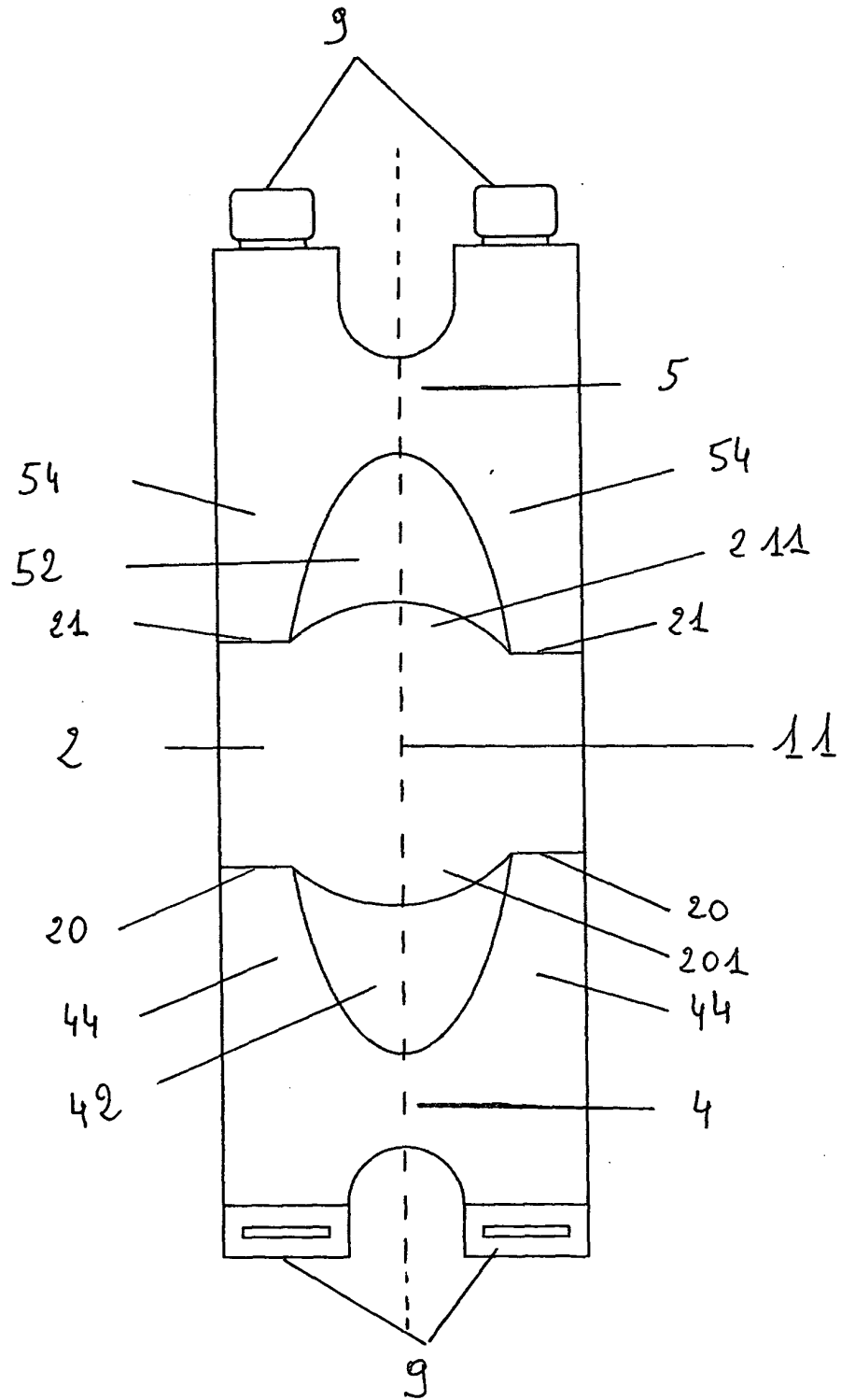


Fig. 5

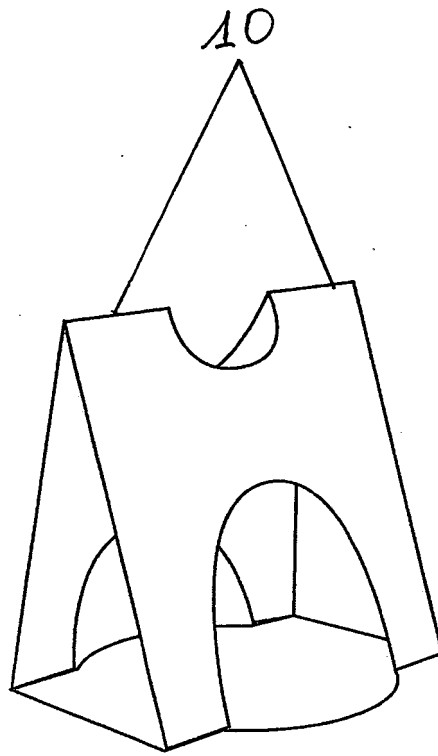
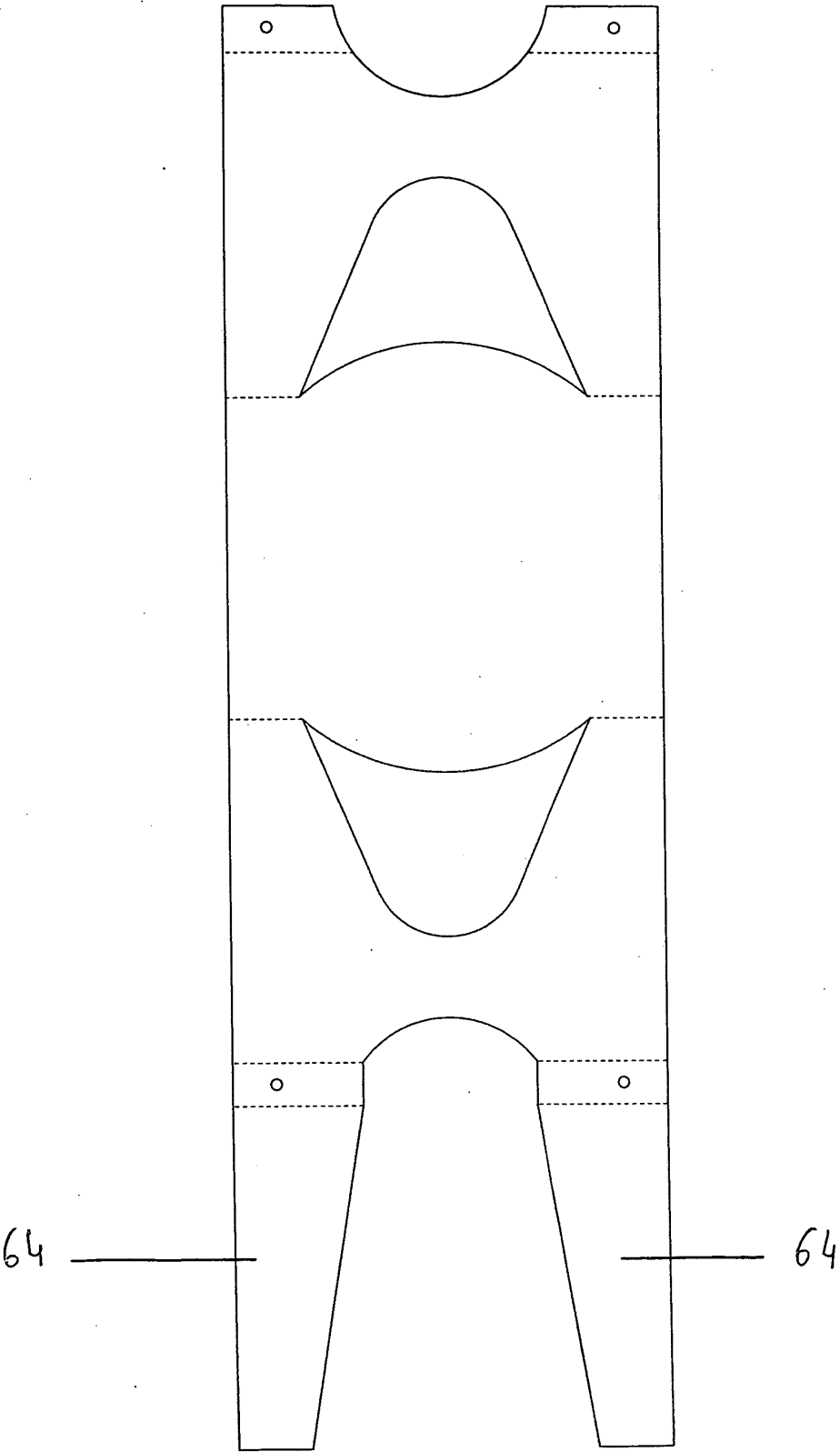


Fig. 6



RÉFÉRENCES CITÉES DANS LA DESCRIPTION

Cette liste de références citées par le demandeur vise uniquement à aider le lecteur et ne fait pas partie du document de brevet européen. Même si le plus grand soin a été accordé à sa conception, des erreurs ou des omissions ne peuvent être exclues et l'OEB décline toute responsabilité à cet égard.

Documents brevets cités dans la description

- FR 0011414 [0003]
- FR 2818621 [0003]