

12

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITE

A3

22 Date de dépôt : 04.02.21.

30 Priorité :

43 Date de mise à la disposition du public de la
demande : 05.08.22 Bulletin 22/31.

56 Les certificats d'utilité ne sont pas soumis à la
procédure de rapport de recherche.

60 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

○ Demande(s) d'extension :

71 Demandeur(s) : LIMBO DISSENY SL Société de droit
espagnol — ES.

72 Inventeur(s) : Paya Cayuelas Guillermo.

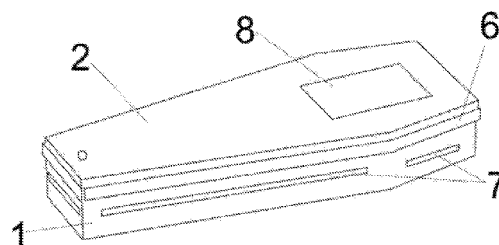
73 Titulaire(s) : LIMBO DISSENY SL Société de droit
espagnol.

74 Mandataire(s) : Cabinet Chaillot.

54 Sac hermétique pour le transfert de cadavres.

57 Sac hermétique pour le transfert de cadavres
La présente invention est en rapport avec un sac hermétique pour le transfert de cadavres qui présente un premier corps creux (1) avec une structure en forme d'entaille et un second corps (2) faisant office de couvercle configuré pour fermer une embouchure du premier corps creux (1) par le biais d'un dispositif de fermeture à glissière. L'objet de l'invention est d'offrir un sac hermétique par le biais de l'inclusion d'un rabat périmétral (6), de surface interne adhésive, lequel est disposé de façon coïncidente et superposée sur les rangées de dents qui composent le dispositif de fermeture à glissière.

Figure à publier avec l'abrégié : Figure 1



Description

Titre de l'invention : Sac hermétique pour le transfert de cadavres

[0001] Objet de l'invention

[0002] La présente invention concerne un sac hermétique pour le transfert de cadavres par voie aérienne ou terrestre, pour des rapatriements ou transports des décédés à d'autres régions remplissant les conditions hygiéniques et sanitaires nécessaires pour la sécurité des professionnels sanitaires et la famille. Le sac hermétique objet de l'invention comprend un premier corps creux avec une structure en forme de caisse et un second corps faisant office de couvercle configuré pour fermer une embouchure du premier corps creux. Le sac se ferme de manière étanche par le biais d'un dispositif de fermeture à glissière, lequel est complété par un rabat périmétral de surface interne adhérente, de sorte que ce dispositif de fermeture est très pratique, sûr et totalement étanche.

[0003] Antécédents de l'invention

[0004] Tel que cela est divulgué par le modèle d'utilité espagnol numéro 201130596, on connaît les cercueils biodégradables composés d'une boîte avec couvercle et un sac flexible fabriqué avec des matériaux biodégradables, ledit sac flexible étant configuré pour être logé dans le cercueil.

[0005] Ce sac flexible comprend un premier corps creux principal avec une structure en forme de caisse et un second corps déterminé par un couvercle supérieur, chacun des deux corps comprenant à son tour une structure multicouche formée par au moins une couche extérieure en matière de renfort et au moins une couche imperméable située intérieurement près de la couche extérieure.

[0006] Le sac flexible comprend en outre un dispositif de fermeture formé par une fermeture à glissière imperméable, de manière que, même si c'est un dispositif de fermeture effectif et pratique pour obtenir l'étanchéité du sac fermé, ladite fermeture à glissière a besoin de l'application d'une couche de liquide adhésif sur ses dents pour assurer une herméticité totale. De ce fait, l'absence dudit liquide adhésif ne garantit pas l'herméticité du sac flexible.

[0007] De même, dans cette divulgation, il est détecté qu'une portion du couvercle supérieur du sac flexible demeure unie au premier corps. Cette union facilite l'ouverture et la fermeture du sac flexible, en maintenant une position appropriée pour manipuler la fermeture à glissière. Cependant, pendant la veillée funèbre, le couvercle du sac flexible entrave la vision du défunt par la famille, la séparation du couvercle d'une manière esthétique n'étant pas possible.

[0008] Du fait de tout ce qui est exposé ci-dessus, la demanderesse détecte le besoin de proposer un sac hermétique permettant la résolution des problèmes décrits ci-dessus,

en apportant une solution facile à utiliser et effective.

[0009] Description de l'invention

[0010] Le sac hermétique pour le transfert de cadavres préconisé a été conçu pour résoudre le problème exposé ci-dessus, sur la base d'une configuration simple mais très efficace, laquelle est composée d'un premier corps creux avec une structure en forme de caisse définissant des parois latérales et une base et un second corps faisant office de couvercle configuré pour fermer l'embouchure du premier corps creux.

[0011] En partant de cette prémisse, l'objectif de l'invention est d'obtenir un sac hermétique et étanche aux gaz et aux liquides pour son usage dans un cercueil conventionnel, lequel présente les mêmes garanties (en ce qui concerne le respect des normes de transports de cadavres) que dans un cercueil de type connu avec un intérieur en zinc et qui, par conséquent, comprend un orifice pour un filtre afin de réaliser une épuration correcte des gaz et équilibrer la pression entre l'intérieur et l'extérieur du sac hermétique.

[0012] De la sorte, le sac hermétique de la présente invention présente un dispositif de fermeture à glissière composé d'une rangée de dents disposées près du bord supérieur du premier corps creux et une rangée de dents disposée dans le périmètre du second corps faisant office de couvercle, le dispositif de fermeture à glissière étant pourvu d'une poignée et d'un curseur, lequel peut être uni à l'une quelconque desdites rangées de dents.

[0013] Avantageusement, le second corps faisant office de couvercle est un élément indépendant qui est séparé du premier corps creux, de manière que les deux éléments sont unis entre eux au moment de la fermeture du sac hermétique par le biais du dispositif de fermeture à glissière.

[0014] Lors de l'union du premier corps creux et du second corps faisant office de couvercle, les rangées de dents demeurent alignées et, après s'être assemblées entre elles, la poignée et le curseur favorisent la fermeture de la fermeture à glissière, le premier corps creux et le second corps demeurant solidement unis.

[0015] En outre, le second corps faisant office de couvercle présente un rabat périmétral de surface interne adhérente, lequel est disposé de manière coïncidente avec la rangée de dents et superposée sur la rangée de dents. De cette manière, une fois unies les rangées de dents respectives du dispositif de fermeture à glissière, la surface interne adhérente du rabat périmétral recouvre ledit dispositif de fermeture à glissière et elle contribue à l'union du premier corps creux avec le second corps, afin de garantir la fermeture hermétique du sac.

[0016] De la sorte, l'incorporation dans la présente invention du rabat périmétral de surface interne adhérente fournit un renfort qui augmente l'herméticité et facilite l'usage du produit, en évitant de manière définitive l'application d'un liquide adhésif. De plus, le

fait que le premier corps creux soit indépendant du second corps avant sa fermeture facilite l'exposition du défunt lors de la veillée funèbre, ceci étant un avantage par rapport à d'autres dispositifs connus.

- [0017] Par ailleurs, la surface externe du premier corps creux est pourvue de parties adhésives qui maintiennent le premier corps creux positionné correctement dans le bac du cercueil, car lesdites parties adhésives demeurent fixées aux parois internes du cercueil.
- [0018] De manière préférée, les parois latérales du premier corps creux présentent sur leur surface extérieure une couche en bioplastique et sur leur surface intérieure une couche en coton, tandis que la surface interne du second corps faisant office de couvercle présente une couche en bioplastique et la surface externe présente une couche en coton. De même, la base et les parois latérales du premier corps creux sont unies par le biais d'au moins une couture et par le biais de thermo-soudure. Tout cela pour contribuer au caractère biodégradable du sac hermétique objet de l'invention.
- [0019] Finalement, il faut remarquer que l'ensemble formé par le sac hermétique pour le transfert de cadavres objet de la présente invention uni à un cercueil conventionnel peut être emporté directement au crématorium; en soulignant que plus de 90% des matériaux composant ledit ensemble sont écologiques et biodégradables.
- [0020] La présente invention a donc pour objet un sac hermétique pour le transfert de cadavres, qui comprend un premier corps creux avec une structure en forme de caisse définissant des parois latérales et une base et un second corps faisant office de couvercle configuré pour fermer une embouchure du premier corps creux, caractérisé en ce qu'il présente un dispositif de fermeture à glissière qui est composé d'une rangée de dents disposés près du bord supérieur du premier corps creux et d'une rangée de dents disposée dans le périmètre du second corps faisant office de couvercle, le dispositif de fermeture à glissière étant pourvu d'une poignée et d'un curseur, le second corps faisant office de couvercle présentant un rabat périmétral, de surface interne adhérente, lequel est disposé de manière coïncidente avec la rangée de dents et superposée sur la rangée de dents, et où la surface externe du premier corps creux est pourvue de parties adhésives.
- [0021] Selon un mode de réalisation, les parties adhésives sont composées de fermetures à crochets et à boucles.
- [0022] Selon un mode de réalisation, le second corps faisant office de couvercle présente une fenêtre.
- [0023] Selon un mode de réalisation, le second corps faisant office de couvercle présente un orifice pour filtre.
- [0024] Selon un mode de réalisation, les parois latérales du premier corps creux présentent sur leur surface extérieure une couche en bioplastique et sur leur surface intérieure une

couche en coton, tandis que la surface interne du second corps faisant office de couvercle présente une couche en bioplastique et la surface externe présente une couche en coton.

[0025] Selon un mode de réalisation, la base et les parois latérales du premier corps creux sont unies par le biais d'au moins une couture et par le biais de thermo-soudures.

Description des dessins

[0026] Pour compléter la description suivante et afin d'aider à une meilleure compréhension des caractéristiques de l'invention, selon un exemple de mise en œuvre préférée de celle-ci, un jeu de plans accompagne la description en tant que partie intégrante de celle-ci où, à caractère illustratif et non pas limitatif, on a représenté ce qui suit:

[0027] [fig.1] - Montre une vue en perspective du sac hermétique pour le transfert de cadavres selon la mise en œuvre préférée faisant l'objet de la présente invention.

[0028] [fig.2] - Montre une vue en perspective du premier corps creux qui fait partie du sac hermétique pour le transfert de cadavres de l'invention représenté dans la [fig.1].

[0029] [fig.3] - Montre une vue en perspective de l'extérieur du second corps faisant office de couvercle qui fait partie du sac hermétique pour le transfert de cadavres de l'invention représenté dans la [fig.1].

[0030] [fig.4] - Montre une vue en perspective de l'intérieur du second corps faisant office de couvercle qui fait partie du sac hermétique pour le transfert de cadavres de l'invention représenté dans la [fig.1].

[0031] [fig.5]- Montre une vue en perspective de l'ensemble formé par le sac hermétique pour le transfert de cadavres de l'invention disposé dans un cercueil de configuration connue.

[0032] Description d'un exemple de mise en œuvre de l'invention

[0033] Comme cela est représenté dans les figures indiquées, précisément dans les figures 1, 2, 3 et 4, le sac hermétique pour le transfert de cadavres est composé d'un premier corps creux 1 - avec une structure en forme de caisse qui définit des parois latérales et une base - et un second corps 2 faisant office de couvercle.

[0034] De la sorte, le sac hermétique pour le transfert de cadavres est configuré pour que le second corps 2 faisant office de couvercle demeure disposé sur l'embouchure du premier corps creux 1 et favorise sa fermeture.

[0035] Avantageusement, le premier corps creux 1 et le second corps 2 faisant office de couvercle sont des éléments indépendants qui sont unis par le biais de la présence d'un dispositif de fermeture à glissière.

[0036] Comme l'on peut voir dans les figures 2 et 4, le dispositif de fermeture à glissière est composé d'une rangée de dents 3 disposés près du bord supérieur du premier corps creux 1 et d'une rangée de dents 5 disposée dans le périmètre du second corps 2 faisant

office de couvercle, et où le dispositif de fermeture à glissière est pourvu d'une poignée et d'un curseur 4.

- [0037] Un autre des éléments essentiels qui confirment le caractère innovant du sac hermétique faisant l'objet de l'invention réside dans le fait que le second corps 2 faisant office de couvercle présente un rabat périmétral 6, de surface interne adhérente, lequel est disposé de manière coïncidente avec la rangée de dents 5 et superposée sur la rangée de dents 5, comme on peut l'observer sur la [fig.4].
- [0038] De cette façon, lorsque le second corps 2 faisant office de couvercle est disposé sur le premier corps creux 1, le rabat périmétral 6 demeure disposé extérieurement et sur le dispositif de fermeture à glissière.
- [0039] De la sorte, ledit rabat périmétral 6 favorise la génération d'une fermeture étanche entre les deux éléments qui composent le sac hermétique pour cadavres, c'est-à-dire, le premier corps creux 1 et le second corps 2 faisant office de couvercle.
- [0040] Pour cela, en premier lieu les rangées de dents 3 du premier corps creux 1 et les rangées de dents 5 du second corps 2 sont unies par le biais de la poignée et du curseur 4. Et par la suite, le rabat périmétral 6 est fixé sur le dispositif de fermeture à glissière grâce à la surface interne adhérente du rabat périmétral 6.
- [0041] Du fait de tout ce qui est exposé ci-dessus, la combinaison du dispositif de fermeture à glissière avec le rabat périmétral 6 favorise la génération d'une union hermétique entre le premier corps creux 1 et le second corps 2 faisant office de couvercle du sac hermétique faisant l'objet de l'invention.
- [0042] Par ailleurs, en tenant compte du fait que le sac hermétique pour le transfert de cadavres est destiné à sa possible disposition dans un cercueil de types communément connus, le sac hermétique de l'invention comprend des parties adhésives 7 situées sur la surface externe du premier corps creux 1, comme on peut l'observer sur la [fig.1] et la [fig.2].
- [0043] Dans la [fig.5], on observe qu'un cercueil de type communément connu est composé d'un couvercle 11 et d'un bac 10. De la sorte, de manière avantageuse, la présence des parties adhésives 7 à l'extérieur du premier corps creux 1 du sac hermétique de l'invention facilite sa fixation aux parois internes du bac 10 du cercueil.
- [0044] Il convient de noter que, de préférence, les parties adhésives 7 sont intégrées par des fermetures à crochets et à boucles, également connues sous la marque Velcro®.
- [0045] Selon la mise en œuvre préférée de l'invention, le second corps 2 faisant office de couvercle du sac hermétique pour le transfert de cadavres est pourvu de manière optionnelle d'une fenêtre 8 pour favoriser la vision du défunt et d'un orifice 9 pour la mise en place d'un filtre.
- [0046] Pour tout cela, le présent sac hermétique pour le transfert de cadavres augmente le renfort et l'herméticité des éléments qui le composent, et simultanément favorise la

possible vision du défunt du fait qu'il permet la séparation du second corps 2 faisant office de couvercle par rapport au premier corps creux 1.

Revendications

- [Revendication 1] Sac hermétique pour le transfert de cadavres, qui comprend un premier corps creux (1) avec une structure en forme de caisse définissant des parois latérales et une base et un second corps (2) faisant office de couvercle configuré pour fermer une embouchure du premier corps creux (1), caractérisé en ce qu'il présente un dispositif de fermeture à glissière qui est composé d'une rangée de dents (3) disposés près du bord supérieur du premier corps creux (1) et d'une rangée de dents (5) disposée dans le périmètre du second corps (2) faisant office de couvercle, le dispositif de fermeture à glissière étant pourvu d'une poignée et d'un curseur (4), le second corps (2) faisant office de couvercle présentant un rabat périmétral (6), de surface interne adhérente, lequel est disposé de manière coïncidente avec la rangée de dents (5) et superposée sur la rangée de dents (5), et où la surface externe du premier corps creux (1) est pourvue de parties adhésives (7).
- [Revendication 2] Sac hermétique pour le transfert de cadavres selon la revendication 1, caractérisé en ce que les parties adhésives (7) sont composées de fermetures à crochets et à boucles.
- [Revendication 3] Sac hermétique pour le transfert de cadavres selon la revendication 1, caractérisé en ce que le second corps (2) faisant office de couvercle présente une fenêtre (8).
- [Revendication 4] Sac hermétique pour le transfert de cadavres selon la revendication 1, caractérisé en ce que le second corps (2) faisant office de couvercle présente un orifice (9) pour filtre.
- [Revendication 5] Sac hermétique pour le transfert de cadavres selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que les parois latérales du premier corps creux (1) présentent sur leur surface extérieure une couche en bioplastique et sur leur surface intérieure une couche en coton, tandis que la surface interne du second corps (2) faisant office de couvercle présente une couche en bioplastique et la surface externe présente une couche en coton.
- [Revendication 6] Sac hermétique pour le transfert de cadavres, selon la revendication 5, caractérisé en ce que la base et les parois latérales du premier corps creux (1) sont unies par le biais d'au moins une couture et par le biais de thermo-soudures.

[Fig. 1]

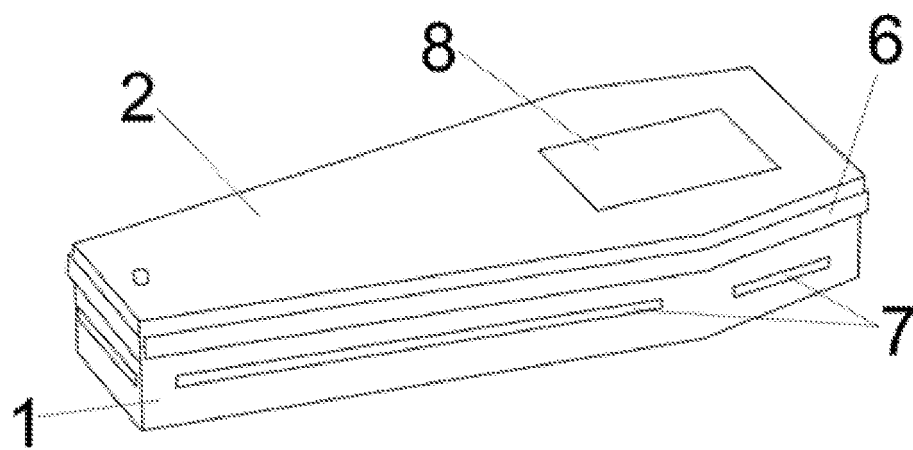


FIG.1

[Fig. 2]

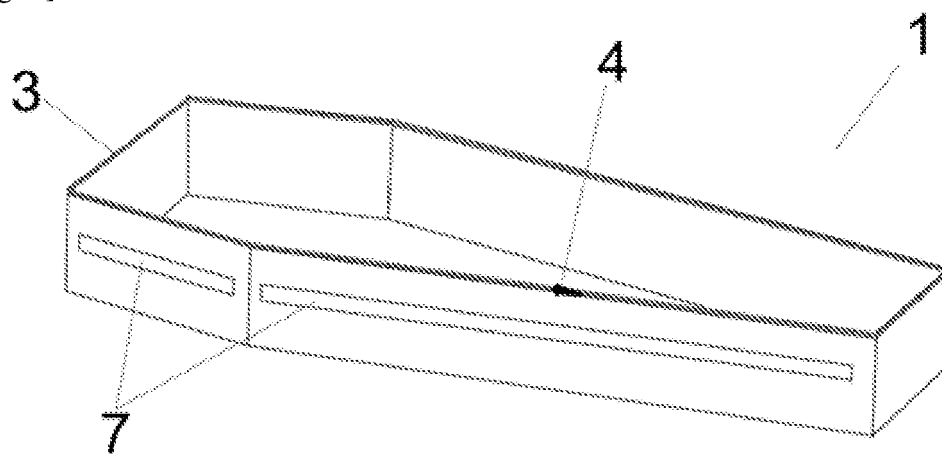


FIG.2

[Fig. 3]

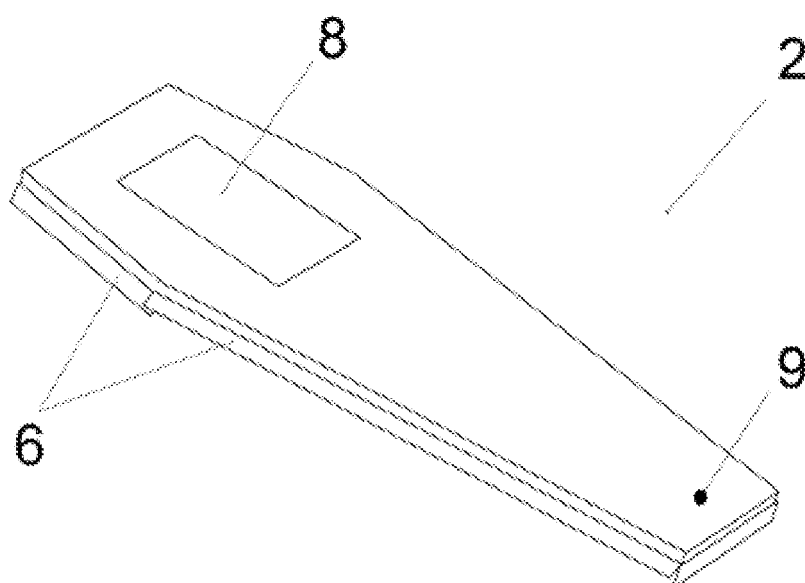


FIG.3

[Fig. 4]

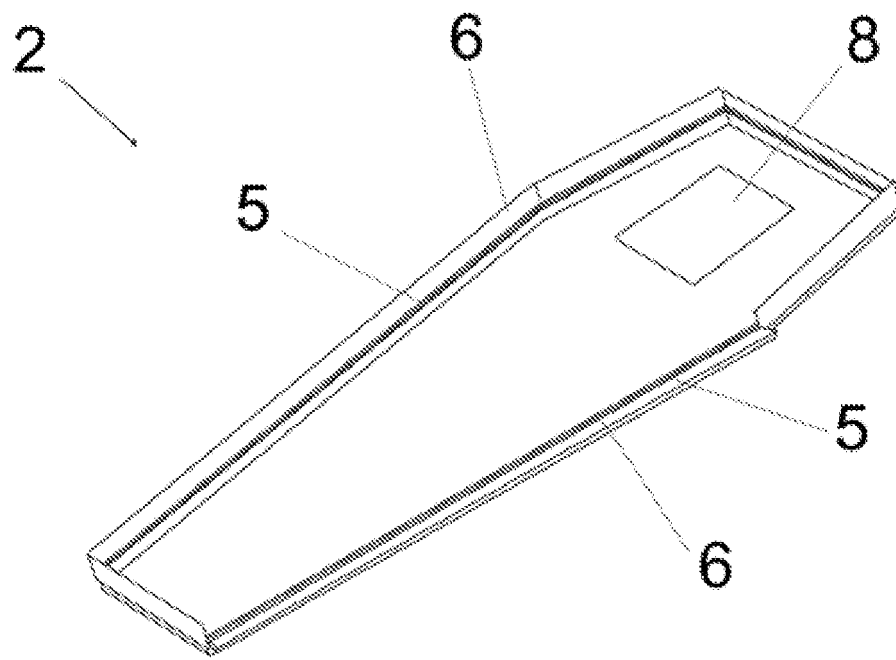


FIG. 4

[Fig. 5]

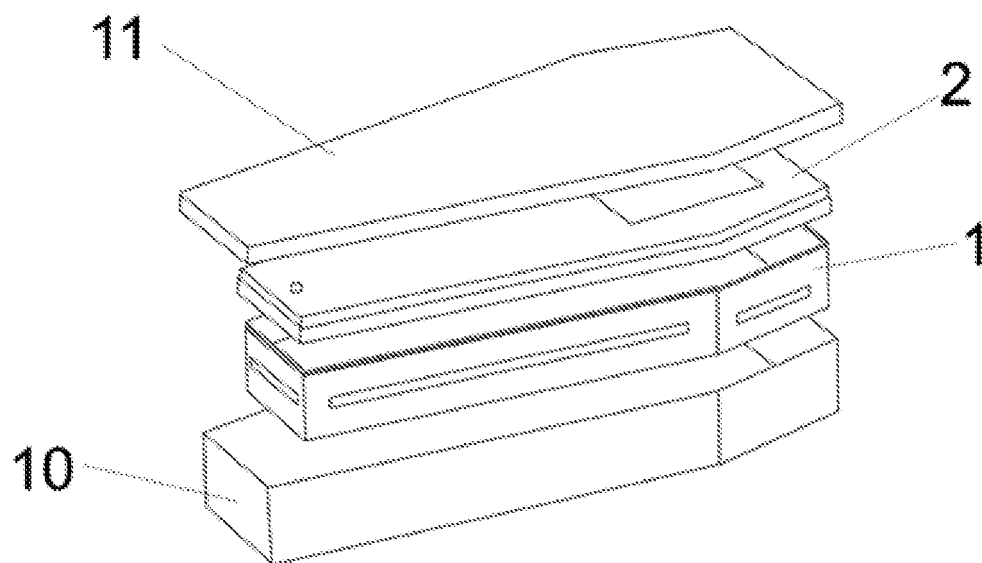


FIG. 5