



CONFÉDÉRATION SUISSE
INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

(11) **CH** **700 416 B1**

Brevet d'invention délivré pour la Suisse et le Liechtenstein

Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein

(51) Int. Cl.: **A45C** **11/16** (2006.01)
A47F **7/03** (2006.01)
A45C **13/02** (2006.01)
B65D **85/40** (2006.01)

(12) **FASCICULE DU BREVET**

(21) Numéro de la demande: 00222/09

(22) Date de dépôt: 13.02.2009

(43) Demande publiée: 13.08.2010

(24) Brevet délivré: 31.12.2012

(45) Fascicule du brevet publié: 31.12.2012

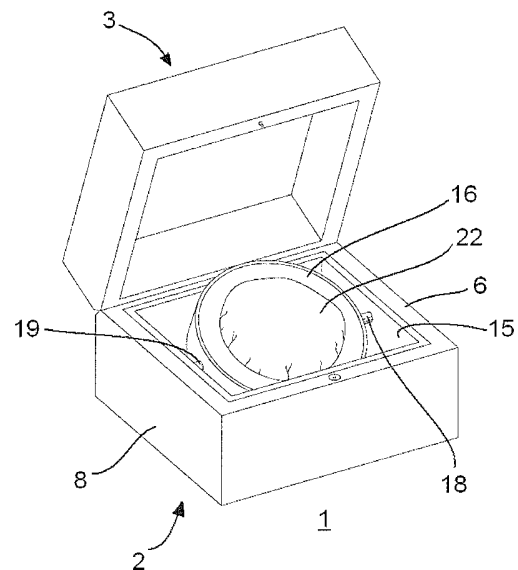
(73) Titulaire(s):
Alfred Dunhill Limited, 15, Hill Street
Londres W1J-5QT (GB)

(72) Inventeur(s):
Rebecca Hough, Surrey KT8 0JU / East Molesey (GB)

(74) Mandataire:
e-Patent S.A., Saint-Honoré 1 Case postale 2510
2001 Neuchâtel (CH)

(54) **Coffret pour montre ou bijou.**

(57) L'invention concerne un coffret (1) pour montre ou bijou comportant un fond (2) présentant plusieurs côtés (6, 8) définissant un espace intérieur (10) dans lequel est agencé au moins partiellement un support (16) de montre ou bijou. Ce support est rendu solidaire du fond par l'intermédiaire d'un bras (18, 19) de telle manière qu'il peut tourner suivant un axe de rotation, passant par deux des côtés (6, 8) du fond, pour présenter une pluralité de positions stables prédéfinies.



Description

Domaine technique

[0001] La présente invention concerne un coffret pour montre ou bijou comportant un fond présentant plusieurs côtés définissant un espace intérieur dans lequel est agencé au moins partiellement un support de montre ou bijou.

Etat de la technique

[0002] De nombreux coffrets de ce type sont connus et sont systématiquement utilisés, en particulier, par la plupart des manufactures horlogères pour délivrer leurs montres à leurs clients, à partir d'un certain niveau de gamme.

[0003] En général, la montre est présentée avec son bracelet enserrant un coussin, ce dernier étant disposé dans un logement aménagé dans l'espace intérieur du fond du coffret. Parfois, le logement présente des dimensions transversales inférieures à celles du coussin, de telle manière que ce dernier est comprimé dans le logement. Ainsi, le coussin est maintenu dans une position stable à l'intérieur du coffret et la montre ne risque pas d'être endommagée, notamment lorsque le coffret est déplacé. Dans ce cas, un tissu est généralement prévu pour protéger le bracelet de la montre lorsque le coussin est placé dans son logement.

[0004] Cependant, il faut noter que si ces coffrets sont adaptés au stockage d'une montre ou d'un bijou, ils le sont moins pour la présentation de cet objet dans la vitrine d'un revendeur, par exemple. En effet, l'angle de vue de l'objet, lorsqu'il est disposé dans son coffret, est relativement limité. Il peut être souhaitable, dans certains cas, de pouvoir modifier l'orientation de l'objet en référence au coffret. Dans le même temps, l'apparence riche du coffret peut contribuer à l'engouement que suscite un modèle de montre particulier auprès de certains clients et il est préférable que le coffret qui sert à exposer la montre soit celui-là même dans lequel celle-ci sera remise au client.

[0005] Ainsi, la modification d'une vitrine par le revendeur peut rapidement devenir fastidieuse, en fonction du nombre de modèles exposés, lorsqu'il doit extraire de leur logement, un à un, les différents coussins avant d'ouvrir le bracelet des montres correspondantes et de remettre ces dernières en place avec une orientation nouvelle. En outre, toutes les orientations ne sont pas possibles lorsque le coussin est simplement posé dans son logement au lieu d'y être comprimé.

Divulgaration de l'invention

[0006] Un but principal de la présente invention est de pallier les inconvénients des coffrets pour montre ou bijou connus de l'art antérieur, en proposant un coffret permettant de modifier simplement et rapidement l'orientation de la montre ou du bijou en référence au coffret.

[0007] A cet effet, la présente invention concerne plus particulièrement un coffret du type mentionné plus haut, dans lequel le support de montre ou bijou est rendu solidaire du fond par l'intermédiaire d'un bras de telle manière qu'il peut tourner suivant un axe de rotation, passant par deux des côtés du fond, pour présenter au moins trois positions stables prédéfinies.

[0008] Grâce à ces caractéristiques, le coffret selon la présente invention ne nécessite qu'un geste simple pour modifier l'orientation d'une montre ou d'un bijou dans le coffret.

[0009] De manière préférée, le bras est solidaire du support en rotation et est monté pivotant dans le fond du coffret. En particulier, le bras peut présenter la forme d'une tige traversant le support de part en part de telle manière qu'il comprend deux extrémités rendues solidaires du fond, éventuellement par l'intermédiaire d'un bâti monté de manière amovible dans le fond du coffret. De manière alternative, un premier bras peut être prévu pour rendre le support solidaire d'un premier côté du fond, tandis qu'un bras supplémentaire peut être prévu, en alignement du premier bras, pour relier le support à un côté opposé du fond, les deux bras étant disposés de part et d'autre du support.

[0010] Selon un mode de réalisation préféré, le coffret comprend un couvercle assemblé au fond de manière à pouvoir pivoter en référence à ce dernier, suivant un axe de rotation supplémentaire, entre une position ouverte et une position fermée du coffret, l'axe de rotation du support étant sensiblement parallèle à l'axe de rotation supplémentaire.

[0011] Par ailleurs, le support peut comporter un cadre définissant un logement pour un coussin destiné à porter une montre ou un bijou, le cadre étant par exemple de forme annulaire.

Brève description des dessins

[0012] D'autres caractéristiques et avantages de la présente invention apparaîtront plus clairement à la lecture de la description détaillée d'un mode de réalisation préféré qui suit, faite en référence aux dessins annexés donnés à titre d'exemples non limitatifs et dans lesquels:

[0013] – la fig. 1 représente une vue en perspective simplifiée d'un coffret pour montre ou bijou, selon un mode de réalisation de la présente invention, dans laquelle les éléments constitutifs du coffret ont été démontés;

[0014] – la fig. 2 représente une vue en perspective simplifiée du coffret de la fig. 1, assemblé, dans une première configuration, et

[0015] – la fig. 3 représente une vue en perspective simplifiée du coffret de la fig. 1, assemblé, dans une seconde configuration.

Mode(s) de réalisation de l'invention

[0016] La fig. 1 représente une vue en perspective simplifiée des éléments constitutifs d'un coffret 1 pour montre ou bijou selon un mode de réalisation préféré de la présente invention, à titre illustratif non limitatif.

[0017] Le coffret 1 comporte un fond 2 sur lequel est monté pivotant un couvercle 3, par exemple au moyen d'une charnière (non visible).

[0018] Le fond 2 présente ici quatre côtés 5, 6, 7 et 8 définissant un espace intérieur 10 en forme de parallélépipède rectangle. Le fond présente en outre des faces inférieure 11, préférablement fermée, et supérieure, cette dernière étant délimitée par les bords des quatre côtés en étant destinée à coopérer avec le couvercle 3 pour fermer le coffret.

[0019] La face supérieure est munie d'un trou 13 destiné à loger un doigt 14 porté par le couvercle pour assurer un verrouillage du coffret, de manière conventionnelle.

[0020] Le coffret 1 comporte en outre un bâti 15 destiné à être placé dans l'espace intérieur 10.

[0021] Un support 16 de montre ou bijou est assemblé au bâti 15 par l'intermédiaire d'un premier et d'un second bras 18, 19, disposés en alignement l'un par rapport à l'autre et de part et d'autre du support, chacun des bras présentant ici la forme d'une tige.

[0022] Le support 16 a une forme d'anneau, à titre illustratif non limitatif, et est relié au bâti 15 de manière à pouvoir pivoter par rapport à celui-ci, conformément à la présente invention. Ce pivotement peut être obtenu de différentes manières sans sortir du cadre de l'invention. En effet, il est possible de prévoir que le support 16 est capable de tourner par rapport aux bras 18, 19. De manière alternative, il est possible de prévoir que le support 16 et les bras 18, 19 sont solidaires en rotation, tandis que les bras sont montés dans le bâti 15 de façon à pouvoir pivoter en référence à ce dernier. L'homme du métier pourra bien entendu prévoir que tous ces éléments pivotent les uns par rapport aux autres sans sortir du cadre de l'invention.

[0023] Le bâti 15 peut être muni d'ouvertures 20 destinées à faciliter l'assemblage des bras 18, 19 au support 16.

[0024] Un coussin 22 est également prévu pour porter une montre ou un bijou afin de la ou le rendre solidaire du support 16 par encastrement du coussin 22 à l'intérieur de celui-ci.

[0025] Comme cela ressort d'une vue comparée des fig. 2 et 3, présentant le coffret 1 de la fig. 1 lorsque ses éléments constitutifs sont assemblés, dans des première et seconde configurations respectives, la rotation du support 16 par rapport au bâti 15, donc par rapport au fond 2 duquel il est solidaire, permet de présenter une montre ou un bijou avec des angles de vue différents.

[0026] La structure du coffret selon la présente invention, partiellement inspirée des constructions de boîtiers de chronomètre de marine anciens, présente une différence essentielle par rapport à ces derniers. En effet, le support d'un chronomètre de marine était monté dans le boîtier par un cardan, de telle manière que le chronomètre puisse toujours conserver une orientation parfaitement horizontale, quelle que soit l'orientation du boîtier.

[0027] Or, pour la mise en œuvre du coffret selon la présente invention, il est nécessaire de prévoir des frottements entre les deux éléments qui pivotent l'un par rapport à l'autre, soit entre les bras 18, 19 et le bâti 15, soit entre les bras 18, 19 et le support 16, de telle manière que les différentes orientations possibles du support en référence au fond 2 du coffret soient stables. Dans ce cas, on notera que le support peut être orienté suivant un nombre effectivement infini de positions.

[0028] En alternative, il est possible de prévoir que l'un au moins des bras 18 ou 19 est muni de crans destinés à coopérer avec une bille d'un cliquet à bille agencé dans le bâti 15 pour définir un nombre fini de positions du support 16.

[0029] Il apparaît des fig. 2 et 3 que la rotation du support 16 par rapport au fond 2 du coffret permet de présenter une montre ou un bijou avec des angles de vue différents sans qu'il soit nécessaire d'extraire le coussin 22 du support. Il suffit en effet d'exercer une force sur ce dernier pour le faire tourner sur lui-même.

[0030] La description qui précède s'attache à décrire un mode de réalisation particulier à titre d'illustration non limitative et, l'invention n'est pas limitée à la mise en œuvre de certaines caractéristiques particulières qui viennent d'être décrites, comme par exemple l'utilisation d'un bâti intermédiaire pour porter le support 16. Il est en effet possible d'assembler le ou les bras directement à un ou à deux côtés du fond 2 du coffret sans sortir du cadre de la présente invention.

[0031] La forme du fond telle qu'elle est décrite et représentée n'est pas non plus limitative. Le fond pourra comporter trois côtés ou plus pour définir différentes formes de coffret. En outre, le couvercle peut être un élément à part entière, destiné à envelopper au moins partiellement le fond par translation, plutôt que d'en être solidaire par l'intermédiaire d'une charnière.

[0032] Par ailleurs, un bras unique peut être utilisé pour suspendre le support dans le fond du coffret, soit en étant relié à un seul côté, soit en traversant le support de part en part pour être relié à deux côtés opposés, sans sortir du cadre de la présente invention.

[0033] L'homme du métier pourra également adapter la forme du support 16 sans difficulté particulière en fonction de ses propres besoins. On peut notamment envisager que le support est tel qu'il permet de visualiser le fond de la boîte d'une montre qu'il porterait. Dans ce cas, une orientation du support telle que le cadran de la montre serait orientée en direction de la face inférieure du fond du coffret permettrait de rendre visible le mouvement de la montre, dans le cas où cette dernière serait pourvue d'un fond transparent.

Revendications

1. Coffret (1) pour montre ou bijou comportant un fond (2) présentant plusieurs côtés (5, 6, 7, 8) définissant un espace intérieur (10) dans lequel est agencé au moins partiellement un support (16) de montre ou bijou, caractérisé en ce que ledit support de montre ou bijou est rendu solidaire dudit fond par l'intermédiaire d'un bras (18, 19) de telle manière qu'il peut tourner suivant un axe de rotation, passant par deux desdits côtés (6, 8) du fond, pour présenter au moins trois positions stables prédéfinies.
2. Coffret (1) selon la revendication 1, caractérisé en ce que ledit bras (18, 19) est fixe en référence audit fond (2) tandis que ledit support (16) est monté pivotant sur ledit bras.
3. Coffret (1) selon la revendication 1, caractérisé en ce que ledit bras (18, 19) est solidaire dudit support (16) en rotation et est monté pivotant dans ledit fond (2).
4. Coffret (1) selon la revendication 1, caractérisé en ce que ledit support (16) est monté pivotant sur ledit bras (18, 19), ce dernier étant monté pivotant dans ledit fond (2).
5. Coffret (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que ledit bras (18, 19) présente la forme d'une tige traversant ledit support (16) de part en part de telle manière qu'il comprend deux extrémités rendues solidaires dudit fond (2).
6. Coffret (1) selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisé en ce qu'il comporte un bras supplémentaire (19) disposé sensiblement en alignement dudit bras (18), lesdits bras et bras supplémentaires étant disposés de part et d'autre dudit support (16).
7. Coffret (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que ledit bras (18, 19) est rendu solidaire dudit fond (2) par l'intermédiaire d'un bâti (15) monté de manière amovible dans ledit fond.
8. Coffret (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, lesdits côtés (5, 6, 7, 8) définissant des faces inférieure (11) et supérieure, ouverte, dudit fond (2), caractérisé en ce que ledit bras (18, 19) est orienté suivant une direction sensiblement parallèle à ladite face inférieure.
9. Coffret (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, comprenant un couvercle (3) assemblé audit fond (2) de manière à pouvoir pivoter en référence à ce dernier, suivant un axe de rotation supplémentaire, entre une position ouverte et une position fermée du coffret, caractérisé en ce que ledit axe de rotation dudit support (16) est sensiblement parallèle audit axe de rotation supplémentaire.
10. Coffret (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que ledit support (16) comporte un cadre définissant un logement pour un coussin (22) destiné à porter une montre ou un bijou.
11. Coffret (1) selon la revendication 10, caractérisé en ce que ledit cadre présente la forme d'un anneau.

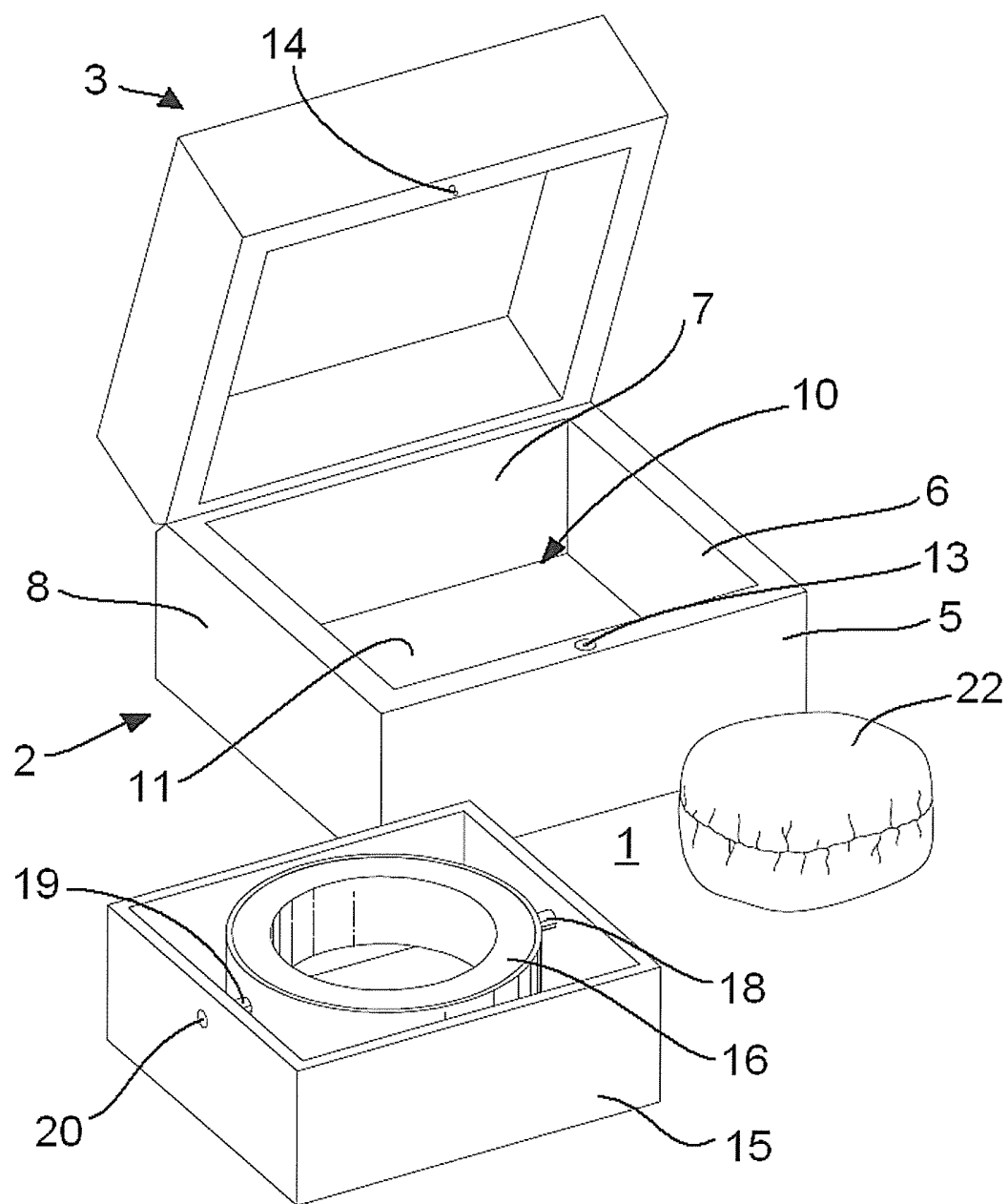


Fig. 1

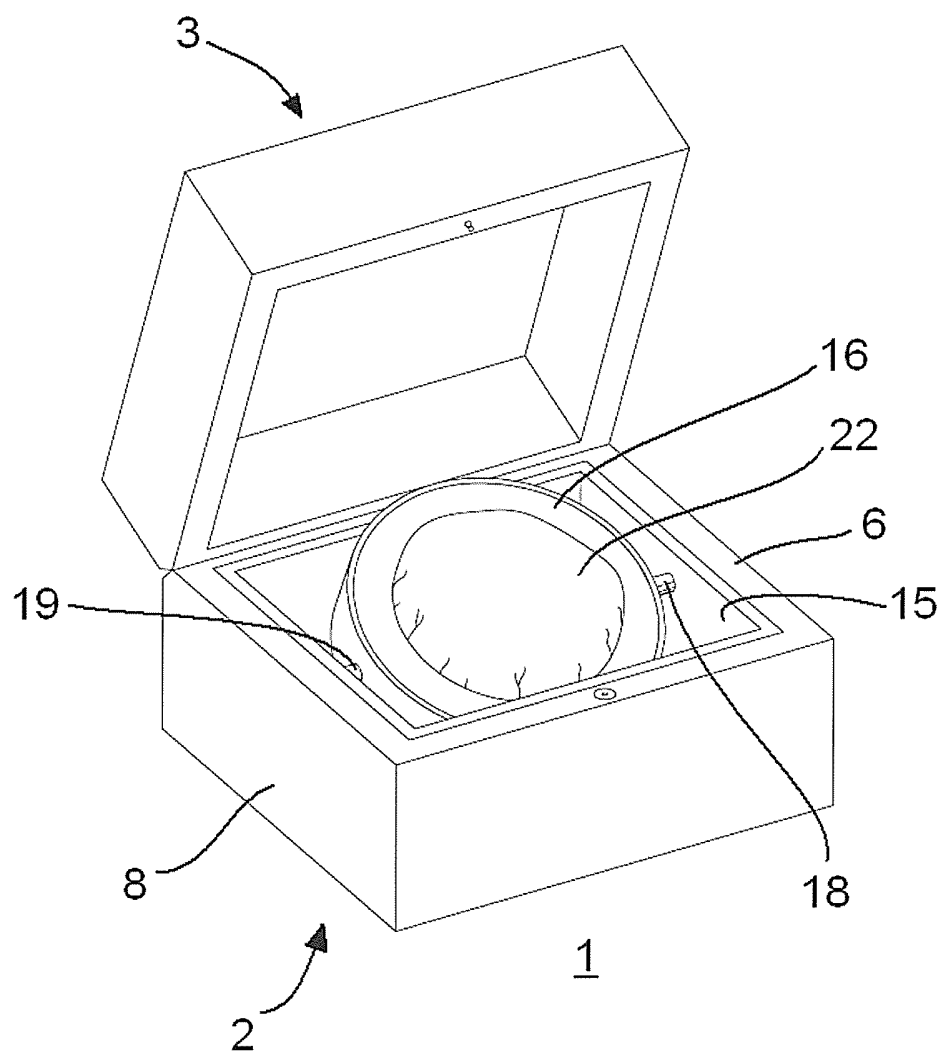


Fig. 2

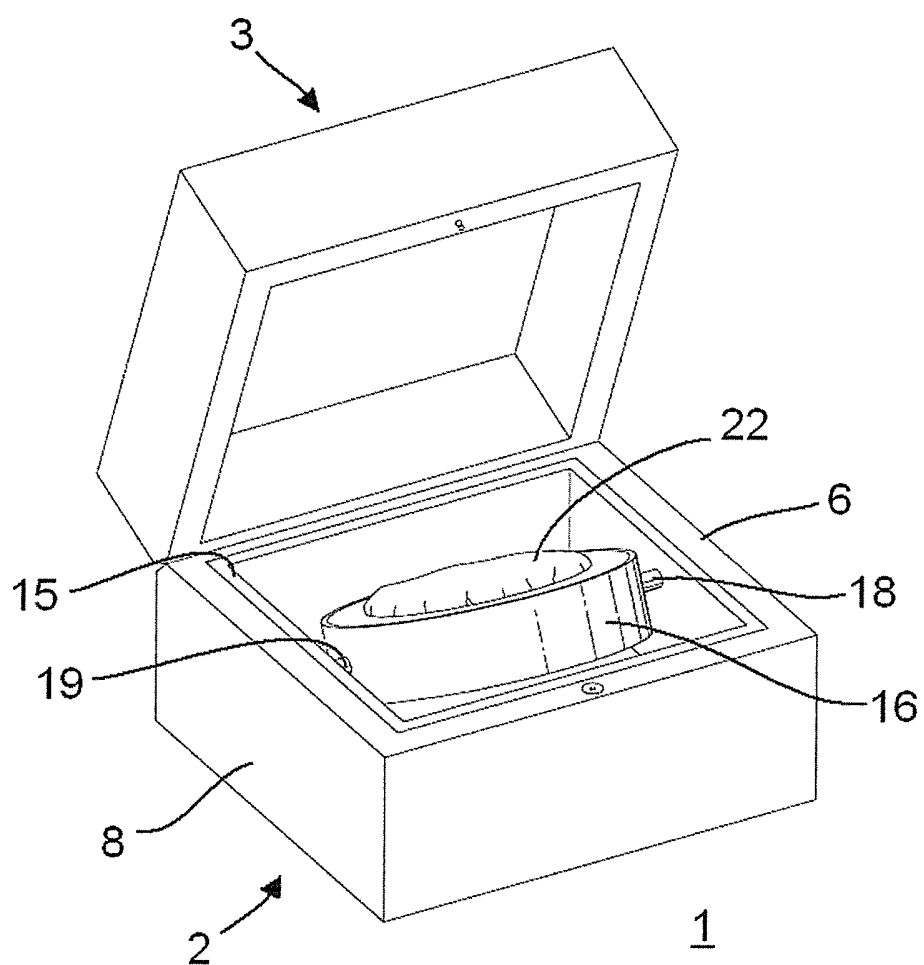


Fig. 3