



(11) **EP 3 738 463 B1**

(12) **FASCICULE DE BREVET EUROPEEN**

(45) Date de publication et mention
de la délivrance du brevet:

16.03.2022 Bulletin 2022/11

(21) Numéro de dépôt: **20175003.1**

(22) Date de dépôt: **15.05.2020**

(51) Classification Internationale des Brevets (IPC):

A45C 1/12 ^(2006.01) **A45C 11/24** ^(2006.01)
A47G 29/124 ^(2006.01) **E05G 1/00** ^(2006.01)
G07D 11/00 ^(2019.01) **A45C 11/00** ^(2006.01)
A45C 1/00 ^(2006.01) **E05G 1/14** ^(2006.01)
G07D 11/125 ^(2019.01)

(52) Classification Coopérative des Brevets (CPC):

G07D 11/125; A45C 1/12; A45C 11/24;
A47G 29/1248; E05G 1/005; E05G 1/14;
G07D 11/009; A45C 2001/003; A45C 2001/006

(54) **VALISE DE COLLECTE AVEC DOUBLE PORTE**

SAMMELKOFFER MIT DOPPELTÜR

COLLECTION BOX WITH DOUBLE DOOR

(84) Etats contractants désignés:

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

(30) Priorité: **17.05.2019 FR 1905210**

(43) Date de publication de la demande:

18.11.2020 Bulletin 2020/47

(73) Titulaire: **OBERTHUR CASH PROTECTION**

21000 DIJON (FR)

(72) Inventeurs:

- **SAUSSARD, Philippe**
21490 Varois-et-Chaignot (FR)
- **PAQUELET, Yoan**
21800 Crimolois (FR)

(74) Mandataire: **Oudin, Stéphane**

JurisPatent - Cabinet Guiu
10, rue Paul Thénard
21000 Dijon (FR)

(56) Documents cités:

WO-A1-00/39423 DE-A1-102007 038 813
US-B1- 8 573 473

EP 3 738 463 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

Domaine technique de l'invention

[0001] La présente invention se rapporte au domaine général de la collecte et la distribution des valeurs fiduciaires telles, par exemple, celles collectées en magasin et conditionnées dans des sacs scellés. Elle vise plus précisément une valise permettant le stockage et le transport desdites valeurs fiduciaires.

Etat de la technique

[0002] Dans le domaine du transport et/ou du stockage des valeurs fiduciaires, on connaît un certain nombre de valises avantageusement sécurisées par des moyens de détection associés à des moyens de protection par neutralisation des valeurs fiduciaires qu'elles contiennent par un agent maculant, dégradant ou tachant de manière indélébile. Certaines de ces valises sont en outre équipées d'un dispositif d'introduction tel que, par exemple, un tambour ou une trappe, permettant de transférer les valeurs dans la valise en les faisant tomber dans un espace de stockage interne de cette dernière non accessible depuis ce dispositif d'introduction. Ce type de valises muni d'un dispositif d'introduction présente l'avantage de permettre réaliser des collectes à différents lieux sans pouvoir accéder aux valeurs collectées précédemment.

[0003] Ce type de valises est muni, de manière classique, d'un dispositif d'introduction intégré à un couvercle et permettant de placer les valeurs fiduciaires et de les transférer à l'intérieur de l'espace de stockage de la valise. Avec cette configuration, on comprend bien qu'il suffit d'ouvrir ledit couvercle pour accéder aux valeurs fiduciaires contenues dans la valise, ce qui peut être intéressant pour gagner de temps lors de la collecte et la distribution des valeurs fiduciaires.

[0004] Toutefois, ce type de valises avec couvercle présente de nombreux inconvénients notamment en cas de vol de la valise. En effet, lors du retournement de la valise volée, couvercle en bas, il est possible de faire du "fishing" c'est-à-dire d'essayer de récupérer des valeurs en agissant sur le dispositif d'introduction. De même, lors du retournement de la valise volée, les valeurs tombent en partie dans le dispositif d'introduction et ne se trouvent plus en vis-à-vis des moyens de protection par neutralisation des valeurs fiduciaires, ce qui a pour conséquence d'avoir certaines valeurs pas ou mal maculées. Enfin, en cas détérioration rapide de la valise, par exemple, en guillotinant le couvercle, l'accès aux valeurs fiduciaires est direct, ce qui a pour conséquence, d'une part, de permettre à l'agresseur de s'emparer très rapidement du contenu de la valise et, d'autre part, de rendre la neutralisation desdites valeurs fiduciaires moins performante.

[0005] Par ailleurs, ce type de valises avec couvercle présente également un inconvénient en utilisation normale. En effet, les moyens de protection par neutralisa-

tion sont, dans certains cas, associés à des moyens pyrotechniques explosifs et l'utilisateur se trouve alors directement en face desdits moyens pyrotechniques, lors de l'ouverture du couvercle, ce qui ne garantit pas la sécurité de l'utilisateur en cas de d'explosion intempestive suite, par exemple, à une défaillance de l'électronique.

[0006] Le document WO00/39423 A1 divulgue une valise de collecte pour le stockage et/ou le transport d'objets de valeur selon le contexte.

Résumé de l'invention

[0007] Le but de la présente invention est de proposer une valise de collecte munie d'un couvercle dans lequel est intégré un dispositif d'introduction permettant de stocker et de transporter, de manière sécurisée, des objets de valeurs, plus particulièrement des valeurs fiduciaires, contenus à l'intérieur de ladite valise, rendant difficile l'accès auxdites valeurs fiduciaires et garantissant l'efficacité de la protection de ces dernières, quelles que soient la position de ladite valise et la façon dont l'utilisateur manipulera cette dernière.

[0008] Conformément à l'invention, il est donc proposé une valise de collecte pour le stockage et/ou le transport d'objets de valeur comportant :

- une enceinte munie d'un compartiment interne de stockage apte à recevoir les objets de valeur à protéger et d'une ouverture débouchant dans ledit compartiment interne,
- un couvercle articulé sur ladite enceinte le long d'un des bords de l'ouverture entre une position "fermé" et une position "ouvert" et inversement, le couvercle comportant une ouverture frontale aménagée sur sa paroi externe,
- un dispositif d'introduction des objets de valeur dans ledit compartiment interne lorsque ledit couvercle est en position "fermé", comportant un tambour déterminant une zone de réception des objets de valeur et étant apte à pivoter dans ledit couvercle entre une position "introduction" dans laquelle la zone de réception se trouve en vis-à-vis de l'ouverture frontale et une position "transfert" laquelle sa zone de réception se trouve en vis-à-vis de ladite ouverture.

[0009] Ladite valise est remarquable en ce qu'elle comporte une trappe disposée dans l'ouverture de l'enceinte et apte à obturer au moins en partie cette dernière, et un mécanisme de pivotement configuré pour faire passer ladite trappe d'une position "fermée" à une position "ouverte" lorsque le tambour du dispositif d'introduction passe de sa position "transfert" à sa position "introduction", et inversement.

[0010] La trappe comporte avantageusement au moins un battant monté pivotant sur l'un des bords de ladite ouverture parallèle à l'axe de rotation dudit tambour, ledit battant pivotant vers l'intérieur du compartiment interne de l'enceinte.

[0011] De manière préférée, la trappe comporte deux battants aptes à pivoter en direction du compartiment interne de l'enceinte, chacun des battants étant montés pivotant sur un des deux bords opposés de l'ouverture de l'enceinte parallèles à l'axe de rotation dudit tambour.

[0012] De manière avantageuse, le mécanisme de pivotement comporte au moins un organe de manœuvre fixé sur la face externe d'au moins un battant et apte à coopérer avec le tambour, lorsque ledit couvercle est en position "fermé", de manière à faire passer la trappe de sa position "fermée" à sa position "ouverte".

[0013] Selon le mode de réalisation préféré, le mécanisme de pivotement comporte un premier pignon solidaire de chacun des battants de manière à ce que l'axe de rotation dudit premier pignon soit coaxial avec l'axe de pivotement du battant associé, et deux deuxièmes pignons coopérant ensemble et avec ledit premier pignon de chacun des battants de manière à faire pivoter le battant dans le sens inverse de celui du battant pour ouvrir ou fermer la trappe.

[0014] La trappe est de préférence associée à des moyens de rappel tendant à ramener ladite trappe dans sa position "fermée".

Brève description des figures

[0015] D'autres avantages et caractéristiques ressortiront mieux de la description qui va suivre d'un mode d'exécution d'une valise de collecte de valeurs fiduciaires selon l'invention en référence aux figures annexées sur lesquelles :

[Fig 1] est une vue extérieure en perspective d'une valise de collecte selon l'invention munie avec son couvercle en position "fermé" et son dispositif d'introduction en position "transfert",

[Fig 2] est une vue extérieure en perspective de la valise de collecte de la figure 1 avec son couvercle en position "fermé" et son dispositif d'introduction en position "introduction",

[Fig 3] est une vue extérieure en perspective de la valise de collecte de la figure 1 avec son couvercle en position "ouvert",

[Fig 4] est une vue de détail partielle en coupe de la valise de collecte de la figure 3 ;

[Fig 5] est une vue de détail partielle en coupe de la valise de collecte de la figure 3 avec son couvercle en position "fermé" montrant une des étapes du passage de son dispositif d'introduction de la position "transfert" à la position "introduction",

[Fig 6] est une vue de détail partielle en coupe de la valise de collecte de la figure 3 avec son couvercle en position "fermé" montrant une des étapes du passage de son dispositif d'introduction de la position "transfert" à la position "introduction",

[Fig 7] est une vue de détail partielle en coupe de la valise de collecte de la figure 3 avec son couvercle en position "fermé" montrant une des étapes du pas-

sage de son dispositif d'introduction de la position "transfert" à la position "introduction",

[Fig 8] est une vue de détail partielle en coupe de la valise de collecte de la figure 3 avec son couvercle en position "fermé" montrant une des étapes du passage de son dispositif d'introduction de la position "transfert" à la position "introduction",

[Fig 9] est une vue de détail partielle en coupe de la valise de collecte de la figure 3 avec son couvercle en position "fermé" montrant une des étapes du passage de son dispositif d'introduction de la position "transfert" à la position "introduction",

[Fig 10] est une vue de détail partielle en coupe de la valise de collecte de la figure 1 en position retournée (couvercle en bas),

[Fig 11] est une vue de détail partielle en coupe de la valise de collecte de la figure 3 montrant une des étapes d'ouverture de la trappe,

[Fig 12] est une vue de détail partielle en coupe de la valise de collecte de la figure 3 montrant une des étapes d'ouverture de la trappe,

[Fig 13] est une vue de détail partielle en coupe de la valise de collecte de la figure 3 montrant une des étapes d'ouverture de la trappe.

Description des modes de réalisation

[0016] En référence aux figures 1 à 4, l'invention concerne une valise 1 de collecte et de transport, de manière sécurisée, d'objets de valeurs, plus particulièrement des valeurs fiduciaires.

[0017] Ladite valise 1 comprend au moins :

- une enceinte 2 de forme globalement parallélépipédique et comportant un compartiment interne 3 sécurisé de stockage des valeurs fiduciaires et une ouverture 4 globalement rectangulaire aménagée sur l'une des faces de ladite enceinte 2, de manière classique sur sa face supérieure, et débouchant dans ledit compartiment interne 3 de sorte à le mettre en relation avec l'extérieur de l'enceinte 2,
- un couvercle 5 articulé sur ladite enceinte 2 le long d'un des bords de l'ouverture 4 entre une position "fermé" dans laquelle ledit couvercle 5 obture totalement l'ouverture 4 interdisant tout accès au compartiment interne 3 de l'enceinte 2 et une position "ouvert" dans laquelle ledit couvercle 5 n'obture pas totalement l'ouverture 4 de sorte à autoriser l'accès audit compartiment interne 3,
- un dispositif d'introduction 10 intégré dans le couvercle 5 permettant de transférer des valeurs fiduciaires dans le compartiment interne 3 de l'enceinte 2, lorsque ledit couvercle 5 est en position "fermé".

[0018] Selon un mode de réalisation préféré, le couvercle 5 est globalement creux et comporte une ouverture frontale 6 aménagée sur sa paroi externe et débouchant dans un logement interne 7 et le dispositif d'intro-

duction 10 comporte un tambour 11 rotatif apte à pivoter autour de son axe longitudinal dans le logement interne 7 du couvercle 5 les parois dudit logement interne 7 se conformant à la forme extérieure dudit tambour 11.

[0019] Ledit tambour 11 comporte un demi-cylindre 12, une paroi plane 13 reliant entre eux les bords longitudinaux dudit demi-cylindre 12, un rebord 14 issu d'un des bords longitudinaux de ladite paroi plane 13 et s'étendant globalement perpendiculairement à cette dernière du côté opposé au demi-cylindre 12, et deux plaques 15 d'extrémité en forme générale de disque fermant les extrémités longitudinales de l'ensemble demi-cylindre 12 - paroi plane 13 - rebord 14.

[0020] Le demi-cylindre 12, la paroi plane 13, le rebord 14 et les deux plaques 15 déterminent une zone de réception 16 apte à recevoir temporairement les valeurs fiduciaires à introduire dans le compartiment interne 3 de l'enceinte 2.

[0021] Le tambour 11 est apte à pivoter entre une position "introduction" dans laquelle sa zone de réception 16 se trouve en vis-à-vis de l'ouverture frontale 6 du couvercle 5 de manière à permettre l'introduction des valeurs fiduciaires sur la paroi plane 13 et une position "transfert" laquelle sa zone de réception 16 se trouve en vis-à-vis de l'ouverture 4 de l'enceinte 2 de manière à permettre le transfert par gravité desdites valeurs fiduciaires dans le compartiment interne 3 de ladite enceinte 2.

[0022] Le tambour 11 et le couvercle 5 sont configurés pour que, lorsque le tambour 11 se trouve dans sa position "transfert", l'ouverture frontale 6 du couvercle 5 est obturée par le demi-cylindre 12 dudit tambour 11 de manière à interdire tout accès au compartiment interne 3 de l'enceinte 2 par ladite ouverture frontale 6 du couvercle 5. Le dispositif d'introduction 10 comporte en outre un organe de mise en mouvement 17, par exemple du type levier, solidaire dudit tambour 11 et permettant de mettre en mouvement ce dernier.

[0023] Conformément à l'invention, la valise 1 de collecte et de transport comporte en outre une trappe 20 disposée dans l'ouverture 4 de l'enceinte 2, munie d'au moins un battant monté pivotant sur l'un des bords de ladite ouverture 4 parallèle à l'axe de rotation dudit tambour 11, et étant apte à obturer cette dernière, et un mécanisme de pivotement 30 apte à mettre en mouvement le ou les battants de ladite trappe 20 pour obturer ou dégager l'ouverture 4 de l'enceinte 2.

[0024] Dans le mode de réalisation avantageux décrit, afin de réduire l'encombrement de la trappe 20 en position "ouverte", la trappe 20 comporte deux battants 21,22 aptes à pivoter en direction du compartiment interne 3 de l'enceinte 2, chacun des battants 21,22 étant montés pivotant sur un des deux bords opposés de l'ouverture 4 de l'enceinte 2 parallèles à l'axe de rotation dudit tambour 11.

[0025] Ledit mécanisme de pivotement 30 permet de mettre en mouvement la trappe 20 entre une position "fermée" dans laquelle l'ouverture 4 de l'enceinte 2 est au moins en partie obturée par ladite trappe 20 et une

position "ouverte" dans laquelle l'ouverture 4 de l'enceinte 2 n'est pas obturée, et inversement.

[0026] De manière avantageuse, lorsque la trappe 20 est dans sa position "fermée", elle obture totalement l'ouverture 4 de l'enceinte 2.

[0027] Par ailleurs, en référence aux figures 5 à 9, le mécanisme de pivotement 30 est configuré pour faire passer la trappe 20 de sa position "fermée" à sa position "ouverte" lorsque le tambour 11 du dispositif d'introduction 10 passe de sa position "transfert" à sa position "introduction", et inversement.

[0028] Cette configuration est intéressante car elle permet lorsque le couvercle 5 est en position "fermé" d'interdire l'accès aux valeurs fiduciaires contenues dans le compartiment interne 3 de l'enceinte 2 grâce au tambour 11 du dispositif d'introduction 10, à la trappe 20 ou encore à ces deux éléments.

[0029] Pour cela, le mécanisme de pivotement 30 comporte un organe de manœuvre 31 fixé sur la face externe d'un 21 des battants 21,22, un premier pignon 32 solidaire de chacun des battants 21,22 de manière à ce que l'axe de rotation dudit premier pignon 32 soit coaxial avec l'axe de pivotement du battant 21 ou 22 associé, et au moins deux deuxièmes pignons 33 coopérant ensemble et avec ledit premier pignon 32 de chacun des battants 21,22 de manière à faire pivoter le battant 22 dans le sens inverse de celui du battant 21 pour ouvrir ou fermer la trappe 20 (Cf. figure 11).

[0030] On désigne ici par "face externe" la face de la trappe disposée du côté opposé au compartiment interne 3 de l'enceinte 2.

[0031] L'Homme du Métier n'aura aucune difficulté pour dimensionner les premiers et deuxièmes pignons 32,33 en fonction notamment de la taille des battants 21,22.

[0032] On comprend également que, dans le cas d'une trappe 20 avec un seul battant, le mécanisme de pivotement 30 ne comportera que l'organe de manœuvre 31 fixé sur la face externe dudit battant.

[0033] Ledit organe de manœuvre 31, qui est en saillie sur la face externe d'un 21 des battants 21,22, est apte à coopérer avec le tambour 11, plus particulièrement avec l'une de ses plaques 15 d'extrémité de manière à faire passer la trappe 20 de sa position "fermée" à sa position "ouverte" lorsque le tambour 11 du dispositif d'introduction 10 passe de sa position "transfert" à sa position "introduction", et inversement, l'organe de manœuvre 31 et la plaque 15 associée faisant respectivement office de suiveur de came et de came.

[0034] L'Homme du Métier n'aura aucune difficulté pour déterminer la forme de l'organe de manœuvre 31 et de la plaque 15 associée pour que le ou les battants 21,22 ne puissent pas pivoter lorsque le tambour 11 du dispositif d'introduction 10 est en position "transfert".

[0035] De manière avantageuse, la trappe 20 est associée à des moyens de rappel, non représentés sur les figures, tendant à ramener ladite trappe 20 dans sa position "fermée".

[0036] En référence à la figure 10, lorsque la valise de collecte est retournée son couvercle 5 en bas, on comprend bien qu'avec cette configuration les valeurs fiduciaires contenues dans le compartiment interne 3 de l'enceinte 2 ne sont pas accessibles car elles demeurent bloquées derrière la trappe 20.

[0037] Par ailleurs, lorsque la valise 1 de collecte est arrivée à une destination sécurisée telle que, par exemple, un centre fort, un utilisateur peut alors ouvrir le couvercle 5 afin d'accéder aux valeurs fiduciaires contenues dans le compartiment interne 3 de l'enceinte 2. Toutefois, une fois le couvercle 5 en position "ouvert", l'utilisateur doit ensuite ouvrir la trappe 20 en faisant pivoter le ou les battants 21,22 vers l'intérieur dudit compartiment interne 3. Pour cela, en référence aux figures 11 à 13, l'utilisateur doit appuyer sur l'organe de manœuvre 31 du mécanisme de pivotement 30 selon la direction F (Cf. figure 11).

[0038] Enfin, on comprend bien que lors de l'ouverture du couvercle l'utilisateur est protégé par la trappe qui reste en position "fermée" d'une explosion intempestive suite, par exemple, à une défaillance de l'électronique des moyens pyrotechniques explosifs associés aux moyens de protection par neutralisation, non représentés sur les figures, disposés dans le compartiment interne 3 de l'enceinte 2.

[0039] La valise 1 de collecte selon l'invention s'applique plus particulièrement au stockage et/ou le transport de valeurs fiduciaires telles que, par exemple, des billets de banques, mais il peut également être utilisé pour le stockage et/ou le transport d'objets de valeur ou encore de matériels électroniques sensibles.

[0040] Enfin, il va de soi que les exemples de valise 1 de collecte conformes à l'invention qui viennent d'être décrits ne sont que des illustrations particulières, en aucun cas limitatives de l'invention.

[0041] L'invention est définie par les revendications

Revendications

1. Valise (1) de collecte pour le stockage et/ou le transport d'objets de valeur comportant :

- une enceinte (2) munie d'un compartiment interne (3) de stockage apte à recevoir les objets de valeur à protéger et d'une ouverture (4) débouchant dans ledit compartiment interne (3),
- un couvercle (5) articulé sur ladite enceinte (2) le long d'un des bords de l'ouverture (4) entre une position "fermé" et une position "ouvert" et inversement, le couvercle (5) comportant une ouverture frontale (6) aménagée sur sa paroi externe,
- un dispositif d'introduction (10) des objets de valeur dans ledit compartiment interne (3) lorsque ledit couvercle (5) est en position "fermé", comportant un tambour (11) déterminant une

zone de réception (16) des objets de valeur et étant apte à pivoter dans ledit couvercle (5) entre une position "introduction" dans laquelle la zone de réception (16) se trouve en vis-à-vis de l'ouverture frontale (6) et une position "transfert" dans laquelle sa zone de réception (16) se trouve en vis-à-vis de ladite ouverture (4), ladite valise (1) comportant une trappe (20) disposée dans l'ouverture (4) de l'enceinte (2) et apte à obturer au moins en partie cette dernière, et un mécanisme de pivotement (30) configuré pour faire passer ladite trappe (20) d'une position "fermée" à une position "ouverte" lorsque le tambour (11) du dispositif d'introduction (10) passe de sa position "transfert" à sa position "introduction", et inversement.

2. Valise (1) de collecte selon la revendication 1 **caractérisée en ce que** la trappe (20) comporte au moins un battant monté pivotant sur l'un des bords de ladite ouverture (4) parallèle à l'axe de rotation dudit tambour (11), ledit battant pivotant vers l'intérieur du compartiment interne (3) de l'enceinte (2).

3. Valise (1) de collecte selon la revendication 1 **caractérisée en ce que** la trappe (20) comporte deux battants (21,22) aptes à pivoter en direction du compartiment interne (3) de l'enceinte (2), chacun des battants (21,22) étant montés pivotant sur un des deux bords opposés de l'ouverture (4) de l'enceinte (2) parallèles à l'axe de rotation dudit tambour (11).

4. Valise (1) de collecte selon l'une quelconque des revendications 2 ou 3 **caractérisée en ce que** le mécanisme de pivotement (30) comporte un organe de manœuvre (31) fixé sur la face externe d'au moins un battant (21) et apte à coopérer avec le tambour (11), lorsque ledit couvercle (5) est en position "fermé", de manière à faire passer la trappe (20) de sa position "fermée" à sa position "ouverte".

5. Valise (1) de collecte selon les revendications 3 et 4 **caractérisée en ce que** le mécanisme de pivotement (30) comporte un premier pignon (32) solidaire de chacun des battants (21,22) de manière à ce que l'axe de rotation dudit premier pignon (32) soit coaxial avec l'axe de pivotement du battant (21 ou 22) associé, et au moins deux deuxièmes pignons (33) coopérant ensemble et avec ledit premier pignon (32) de chacun des battants (21,22) de manière à faire pivoter le battant (22) dans le sens inverse de celui du battant (21) pour ouvrir ou fermer la trappe (20).

6. Valise (1) de collecte selon l'une quelconque des revendications 1 à 5, **caractérisée en ce que** la trappe (20) est associée à des moyens de rappel tendant à ramener ladite trappe (20) dans sa position "fer-

mée".

Patentansprüche

1. Sammelkoffer (1) für die Aufbewahrung und/oder den Transport von Wertgegenständen, umfassend:

- ein Gehäuse (2), das mit einem Innenfach (3) zur Aufbewahrung ausgestattet ist, das geeignet ist, zu schützende Wertgegenstände aufzunehmen, und mit einer Öffnung (4), die in das Innenfach (3) mündet,
- einen Deckel (5), der auf dem Gehäuse (2) entlang eines der Ränder der Öffnung (4) zwischen einer "geschlossenen" Position und einer "offenen" Position und umgekehrt gelenkig gelagert ist, wobei der Deckel (5) eine Frontöffnung (6) umfasst, die auf seiner Außenwand einge-
richtet ist,
- eine Einführvorrichtung (10) der Wertgegenstände in das Innenfach (3), wenn sich der Deckel (5) in "geschlossener" Position befindet, umfassend eine Trommel (11), die einen Aufnahmebereich (16) der Wertgegenstände be-
stimmt und die geeignet ist, in dem Deckel (5) zwischen einer "Einführposition", in der sich der Aufnahmebereich (16) gegenüber der Frontöffnung (6) befindet, und einer "Transferposition", in der sich ihr Aufnahmebereich (16) gegenüber der Öffnung (4) befindet, zu schwenken,

wobei der Koffer (1) eine Klappe (20) umfasst, die in der Öffnung (4) des Gehäuses (2) angeordnet und geeignet ist, wenigstens teilweise dieses Letztere zu verschließen, und einen Schwenkmechanismus (30), der ausgestaltet ist, die Klappe (20) von einer "geschlossenen" Position in eine "offene" Position übergehen zu lassen, wenn die Trommel (11) der Einführvorrichtung (10) von ihrer "Transferposition" in ihre "Einführposition" und umgekehrt übergeht.

2. Sammelkoffer (1) nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Klappe (20) wenigstens einen Flügel umfasst, der schwenkbar auf einem der Ränder der Öffnung (4) parallel zu der Drehachse der Trommel (11) angebracht ist, wobei der Flügel zum Inneren des Innenfachs (3) des Gehäuses (2) hin schwenkt.
3. Sammelkoffer (1) nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Klappe (20) zwei Flügel (21, 22) umfasst, die geeignet sind, in Richtung des Innenfachs (3) des Gehäuses (2) hin zu schwenken, wobei jeder der Flügel (21, 22) schwenkbar auf einem der zwei gegenüberliegenden Ränder der Öffnung (4) des Gehäuses (2) parallel zu der Drehachse der Trommel (11) angebracht ist.

4. Sammelkoffer (1) nach einem der Ansprüche 2 oder 3, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Schwenkmechanismus (30) ein Betätigungselement (31) umfasst, das auf der Außenfläche wenigstens eines Flügels (21) befestigt und geeignet ist, mit der Trommel (11) zusammenzuwirken, wenn sich der Deckel (5) in "geschlossener" Position befindet, um die Klappe (20) von ihrer "geschlossenen" Position in ihre "offene" Position übergehen zu lassen.

5. Sammelkoffer (1) nach den Ansprüchen 3 und 4, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Schwenkmechanismus (30) ein erstes Triebrad (32) umfasst, das mit jedem der Flügel (21, 22) fest verbunden ist, so dass die Drehachse des ersten Triebrads (32) mit der Schwenkachse des zugehörigen Flügels (21 oder 22) koaxial ist, und wenigstens zwei zweite Triebräder (33), die miteinander und mit dem ersten Triebrad (32) jedes der Flügel (21, 22) zusammenwirken, um den Flügel (22) in die Richtung, die jener des Flügels (21) entgegengesetzt ist, schwenken zu lassen, um die Klappe (20) zu öffnen oder zu schließen.

6. Sammelkoffer (1) nach einem der Ansprüche 1 bis 5, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Klappe (20) mit Rückstellmitteln verbunden ist, die dazu neigen, die Klappe (20) in ihre "geschlossene" Position zurückzubringen.

Claims

1. Collection case (1) for storing and/or transporting valuables comprising:

- an enclosure (2) provided with an internal storage compartment (3) suitable for receiving the valuables to be protected and an opening (4) leading to said internal compartment (3),
- a lid (5) hinged to said enclosure (2) along one of the edges of the opening (4) between a "closed" position and an "open" position and vice versa, the lid (5) comprising a frontal opening (6) arranged on its external wall,
- a device (10) for introducing the valuables into said internal compartment (3) when said lid (5) is in a "closed" position, comprising a drum (11) determining a reception zone (16) for the valuables and being capable of pivoting in said lid (5) between an "introduction" position in which the reception zone (16) is opposite the frontal opening (6) and a "transfer" position in which its reception zone (16) is opposite said opening (4), said case (1) comprising a hatch (20) arranged in the opening (4) of the enclosure (2) and capable of at least partly sealing the latter, and a pivoting mechanism (30) designed to move said

hatch (20) from a "closed" position to an "open" position when the drum (11) of the introduction device (10) moves from its "transfer" position to its "introduction" position, and vice versa.

5

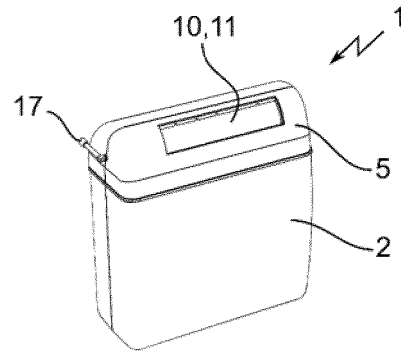
2. Collection case (1) according to claim 1, **characterised in that** the hatch (20) comprises at least one flap pivotably mounted on one of the edges of said opening (4) parallel to the axis of rotation of said drum (11), said flap pivoting towards the interior of the internal compartment (3) of the enclosure (2). 10
3. Collection case (1) according to claim 1, **characterised in that** the hatch (20) comprises two flaps (21, 22) capable of pivoting in the direction of the internal compartment (3) of the enclosure (2), each of the flaps (21, 22) being pivotably mounted on one of the two opposite edges of the opening (4) of the enclosure (2) parallel to the axis of rotation of said drum (11). 15 20
4. Collection case (1) according to any one of claims 2 or 3, **characterised in that** the pivoting mechanism (30) comprises a control member (31) attached to the outer side of at least one flap (21) and capable of cooperating with the drum (11), when said lid (5) is in a "closed" position so as to move the hatch (20) from its "closed" position to its "open" position. 25
5. Collection case (1) according to claims 3 and 4, **characterised in that** the pivoting mechanism (30) comprises a first pinion (32) integral with each of the flaps (21, 22) such that the axis of rotation of said first pinion (32) is coaxial with the pivoting axis of the associated flap (21 or 22), and at least two second pinions (33) cooperating together and with said first pinion (32) of each of the flaps (21, 22) so that the flap (22) is rotated in the opposite direction to that of the flap (21) in order to open or close the hatch (20) . 30 35 40
6. Collection case (1) according to any one of claims 1 to 5, **characterised in that** the hatch (20) is associated with return means aimed at moving said hatch (20) back to its "closed" position. 45

45

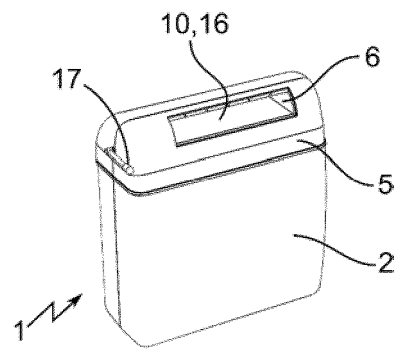
50

55

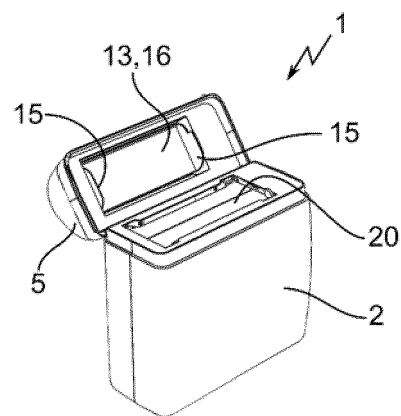
[Fig. 1]



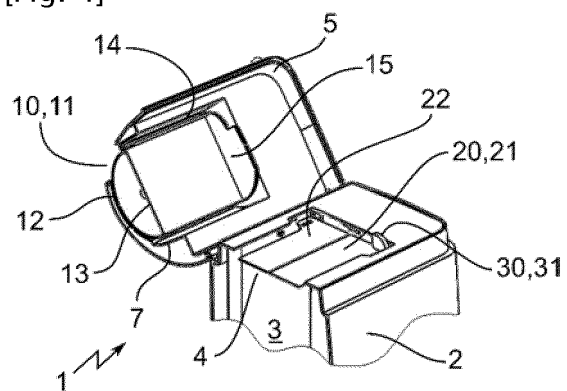
[Fig. 2]



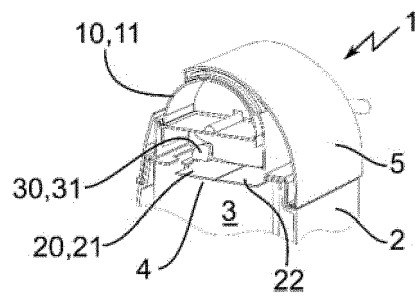
[Fig. 3]



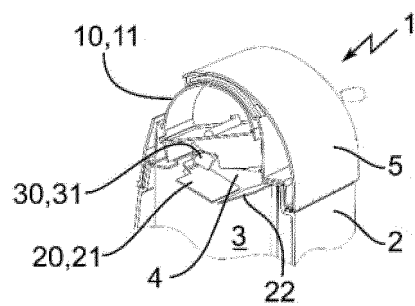
[Fig. 4]



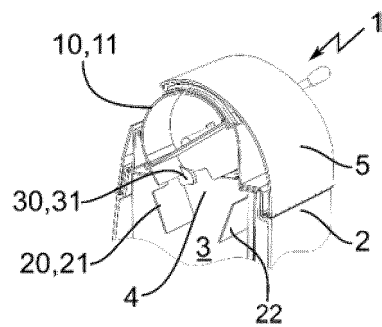
[Fig. 5]



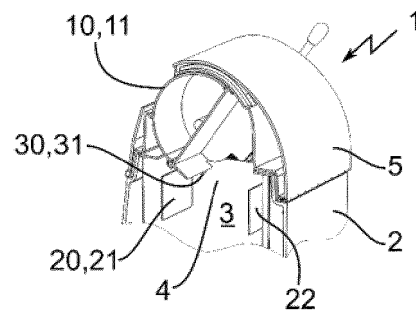
[Fig. 6]



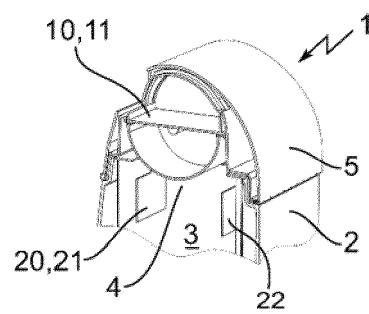
[Fig. 7]



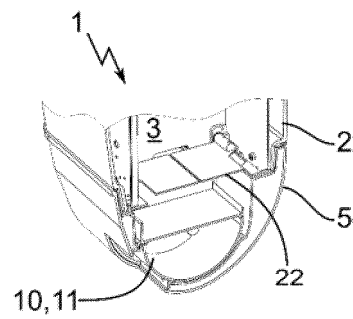
[Fig. 8]



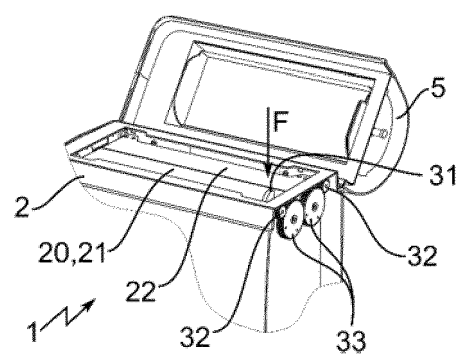
[Fig. 9]



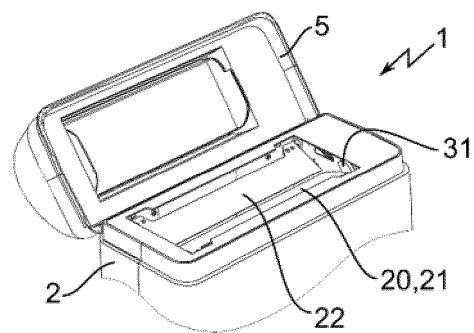
[Fig. 10]



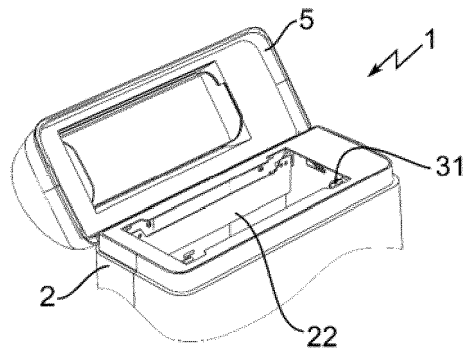
[Fig. 11]



[Fig. 12]



[Fig. 13]



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

- WO 0039423 A1 [0006]