



CONFÉDÉRATION SUISSE
INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

(11) **CH** **704 513 A1**

(51) Int. Cl.: **A45C 11/34** (2006.01)

Demande de brevet pour la Suisse et le Liechtenstein

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

(12) **DEMANDE DE BREVET**

(21) Numéro de la demande: 00288/11

(22) Date de dépôt: 17.02.2011

(43) Demande publiée: 31.08.2012

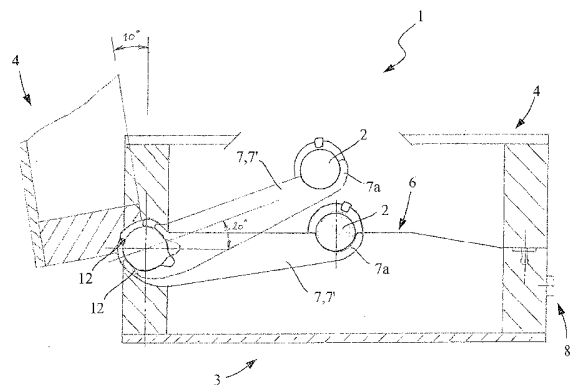
(71) Requêteur:
Charles Perez, 10 chemin de la Dôle
1196 Gland (CH)

(72) Inventeur(s):
Charles Perez, 1196 Gland (CH)

(74) Mandataire:
Griffes Consulting SA, 81 route de Florissant
1206 Genève (CH)

(54) **Coffret pour un instrument d'écriture.**

(57) La présente invention porte sur un coffret (1) pour un instrument d'écriture (2), comportant un présentoir (3) destiné à recevoir l'instrument d'écriture (2), un couvercle (4), ainsi qu'une charnière agencée pour permettre au couvercle (4) de pivoter par rapport au présentoir (3) d'une première à une seconde position correspondant respectivement à une position fermée et à une position ouverte du coffret (1). Le présentoir (3) comprend une surface (6) destinée à recevoir un instrument d'écriture (2) lorsque le coffret (1) est en position fermée. Le coffret (1) comporte en outre des moyens d'élévation (7, 7') agencés de manière à surélever l'instrument d'écriture (2) par rapport à ladite surface (6) lorsque le couvercle (4) passe de la position fermée à la position ouverte du coffret (1). De préférence, la charnière comporte des moyens de rappel afin que le coffret (1) s'ouvre automatiquement lorsque des moyens d'ouverture (8) du coffret (1) sont actionnés.



Description

[0001] La présente invention est relative à un coffret pour un instrument d'écriture.

[0002] Le but de la présente invention est de proposer un coffret pour instrument d'écriture comportant des moyens pour mettre en valeur l'instrument d'écriture.

[0003] Conformément à l'invention, ce but est atteint grâce à un coffret pour un instrument d'écriture, comportant un présentoir destiné à recevoir l'instrument d'écriture, un couvercle, ainsi qu'une charnière agencée pour permettre au couvercle de pivoter par rapport au présentoir d'une première à une seconde position correspondant respectivement à une position fermée et à une position ouverte du coffret. Le présentoir comprend une surface destinée à recevoir un instrument d'écriture lorsque le coffret est en position fermée. Le coffret comporte en outre des moyens d'élévation agencés de manière à surélever l'instrument d'écriture par rapport à ladite surface lorsque le couvercle passe de la position fermée à la position ouverte du coffret. De préférence, la charnière comporte des moyens de rappel afin que le coffret s'ouvre automatiquement lorsque des moyens d'ouverture du coffret sont actionnés.

[0004] Les caractéristiques de l'invention apparaîtront plus clairement à la lecture d'une description d'une forme d'exécution préférentielle, donnée uniquement à titre d'exemple, nullement limitative en se référant aux figures schématiques, dans lesquelles:

- La fig. 1 représente une vue en perspective du coffret dans sa position ouverte;
- La fig. 2 représente une vue en coupe du coffret dans sa position respectivement fermée et ouverte;
- La fig. 3 représente une vue de dessus du coffret sans son couvercle et comportant un instrument d'écriture.

[0005] Selon la forme d'exécution préférentielle de l'invention telle que représentée notamment à la fig. 1, le coffret 1 comporte un présentoir 3 pourvu d'un coussinet 6 dans lequel est réalisée une gorge longitudinale 14 destinée à recevoir l'instrument d'écriture 2 (fig. 2). Un couvercle 4 est rattaché au présentoir 3 par une charnière 5 comportant des moyens de rappel (non illustrés). Le coffret 1 comporte sur sa face avant un bouton-poussoir 8 dont l'actionnement permet de libérer le couvercle 4 afin qu'il pivote par rapport au présentoir 3 sous l'action des moyens de rappel de la charnière 5 pour que le coffret 1 passe de sa position fermée et sa position ouverte, ces deux positions étant illustrées à la fig. 2.

[0006] La particularité du coffret selon l'invention réside dans les moyens d'élévation qui sont agencés de manière à surélever l'instrument d'écriture 2 par rapport au coussinet 6 du présentoir 3 lorsque le coffret 1 passe de sa position fermée à sa position ouverte. Comme représenté à la fig. 1 et 2, ces moyens d'élévation comportent un premier et un second bras d'élévation 7, 7' espacés l'un de l'autre et montés pivotant par rapport à l'axe de pivotement de la charnière 5. L'une des extrémités de chaque bras d'élévation 7, 7' comporte un crochet 7a destiné à recevoir respectivement une première et une seconde parties 2a, 2b espacées de l'instrument d'écriture 2 (fig. 3).

[0007] L'autre extrémité de chacun des bras d'élévation 7, 7' est agencée pour être entraînée en rotation par la charnière 5 selon son axe de pivotement lorsque le bouton-poussoir 8 du coffret 1 est actionné et que le couvercle 4 passe de la position fermée à la position ouverte du coffret 1.

[0008] A cet effet, selon la fig. 3, la charnière 5 comporte un premier et un second cylindre 9, 10 agencés l'un à l'intérieur de l'autre. Le cylindre externe 9 est fractionné en trois parties afin de laisser une première et une seconde ouvertures 11, 11' agencées en correspondance avec respectivement le premier et le second bras d'élévation 7, 7'. Comme on peut le voir à la fig. 2, l'extrémité de chacun desdits bras 7, 7' coopérant avec la charnière 5 possède une forme sensiblement semi-circulaire afin d'être clipsée autour de la circonférence du cylindre interne 10. Le cylindre externe 9 comporte deux taquets 12, 12' agencés pour se déplacer autour de la circonférence du cylindre interne 10 dans un plan où se trouve respectivement le premier et le second bras d'élévation 7, 7', et ce lorsque le couvercle 4 est actionné en rotation par les moyens de rappels de la charnière 5 pour pivoter jusqu'à ce que le coffret 1 se trouve dans sa position ouverte.

[0009] Lorsque le bouton-poussoir 8 est actionné et que le couvercle 4 passe de la position fermée à la position ouverte du coffret 1, les deux taquets 12, 12' actionnent en rotation les deux bras 7, 7' d'un angle compris entre 10° et 30° et préférentiellement d'environ 20° par rapport à leurs positions initiales lorsque le coffret 1 est fermé comme illustré à la fig. 2. Ces deux taquets 12, 12' sont positionnés avantageusement de manière à ce que les deux bras 7, 7' soient actionnés uniquement lorsque le couvercle 4 arrive en fin de course et pivote d'un angle compris entre 5° et 20° pour atteindre la position ouverte du coffret 1, cet angle étant préférentiellement d'environ 10° tel qu'illustré par la fig. 2.

[0010] La surface 6 du présentoir 3 comporte deux rainures 13, 13' agencées pour recevoir une partie des bras d'élévation 7, 7' ainsi qu'une gorge longitudinale 14 destinée à recevoir l'instrument d'écriture 2 lorsque le coffret 1 est en position fermée.

[0011] Les dimensions et le positionnement des bras d'élévation 7, 7' sont déterminés de manière à ce qu'ils soient dissimulés, du moins en grande partie, par l'instrument d'écriture 2 lorsqu'un observateur se tient devant le coffret ouvert à une certaine hauteur. On obtient ainsi un effet original de flottement de l'instrument d'écriture par rapport au présentoir 3.

Revendications

1. Coffret (1) pour un instrument d'écriture (2), comportant un présentoir (3) destiné à recevoir l'instrument d'écriture (2), un couvercle (4), ainsi qu'une charnière (5) agencée pour permettre au couvercle (4) de pivoter par rapport au présentoir (3) d'une première à une seconde position correspondant respectivement à une position fermée et à une position ouverte du coffret (1), le présentoir (3) comprenant une surface (6) destinée à recevoir un instrument d'écriture (2) lorsque le coffret (1) est en position fermée, caractérisé en ce que le coffret (1) comporte des moyens d'élévation (7, 7') agencés de manière à surélever l'instrument d'écriture (2) par rapport à ladite surface (6) lorsque le couvercle (4) passe de la position fermée à la position ouverte du coffret (1).
2. Coffret (1) selon la revendication 1, caractérisé en ce que la charnière (5) comporte des moyens de rappel afin que le coffret (1) s'ouvre automatiquement lorsque des moyens d'ouverture (8) du coffret (1) sont actionnés.
3. Coffret (1) selon la revendication 1, ou 2, caractérisé en ce que les moyens d'élévation (7, 7') sont actionnables par la rotation de la charnière (5).
4. Coffret (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que les moyens d'élévation comportent un ou des bras d'élévation (7, 7') montés pivotant par rapport à l'axe de pivotement de la charnière (5).
5. Coffret (1) selon la revendication 4, caractérisé en ce que l'une des extrémités du ou de chacun desdits bras (7, 7') est configurée de manière à recevoir une partie de l'instrument d'écriture (2) alors que l'autre extrémité du ou de chacun desdits bras (7, 7') est agencée pour être actionnée en rotation par la charnière (5) lorsque le couvercle (4) passe de la position fermée à la position ouverte du coffret (1).
6. Coffret (1) selon la revendication 5, caractérisé en ce que le ou les bras d'élévation (7, 7') est/sont agencé(e) pour pivoter d'un angle compris entre 10° et 30° lorsque le couvercle (4) du coffret (1) pivote d'un angle compris entre 5° et 20°.
7. Coffret (1) selon la revendication 4, 5 ou 6, caractérisé en ce que la charnière (5) comporte un premier et un second cylindre (9, 10) agencés l'un à l'intérieur de l'autre, le cylindre externe (9) étant pourvu d'une ou des ouvertures (11, 11') recevant le ou les bras d'élévation (7, 7') afin que ce ou ces dernier(s) puisse(nt) pivoter autour de la circonférence du cylindre interne (10), et en ce que le cylindre externe (9) comporte un ou des taquets (12, 12') positionnés en correspondance avec la ou les ouvertures (11, 11') du cylindre externe (9) de manière à ce que le ou les taquets (12, 12') puisse(nt) actionner le ou les bras d'élévation (7, 7') en rotation autour du cylindre interne (10) lorsque le couvercle (4) passe de la position fermée à la position ouverte du coffret (1).
8. Coffret (1) selon la revendication 4, 5, 6 ou 7, caractérisé en ce que les moyens d'élévation comporte deux bras d'élévation (7, 7') espacés l'un de l'autre et agencés pour recevoir chacun des parties espacées de l'instrument d'écriture (2).
9. Coffret (1) selon l'une quelconque des revendications 4 à 8, caractérisé en ce que ladite surface (6) du présentoir (3) comporte une ou des rainures (13, 13') agencée(s) pour recevoir, au moins partiellement, le ou les bras d'élévation (7, 7') lorsque le coffret (1) est fermé.
10. Coffret (1) selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que ladite surface du présentoir (3) comporte une gorge longitudinale (14) destinée à recevoir l'instrument d'écriture (2) lorsque le coffret (1) est fermé.

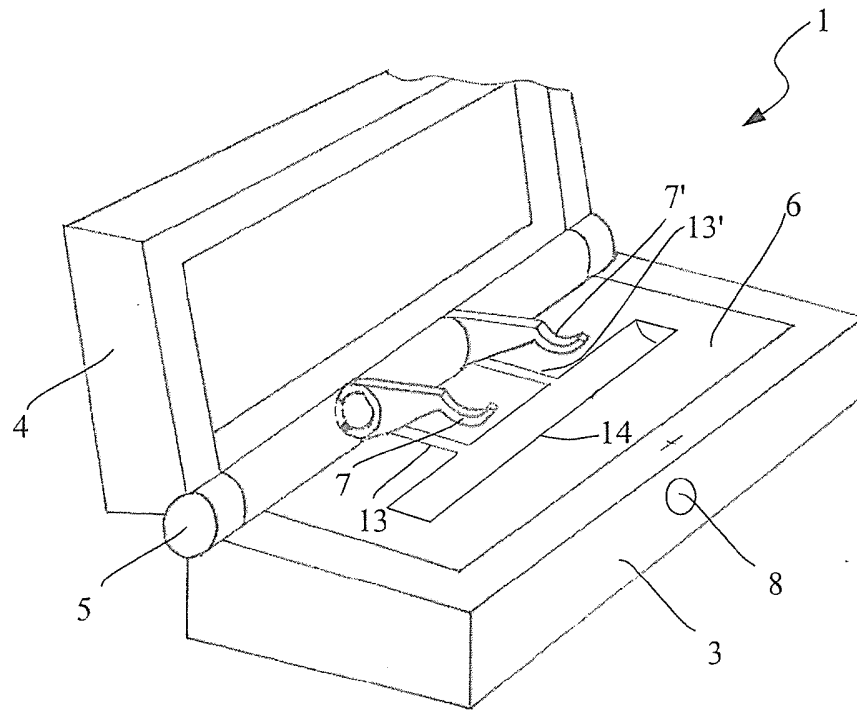


Fig. 1

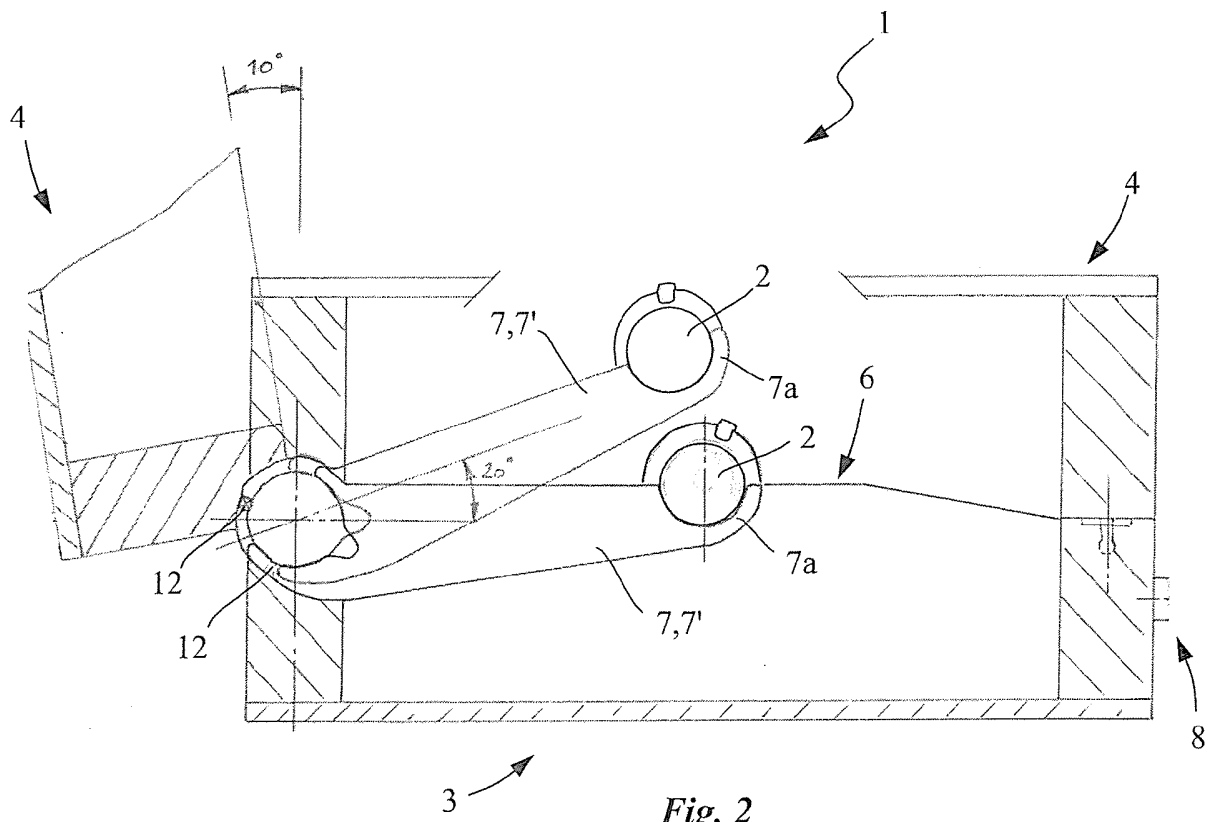


Fig. 2

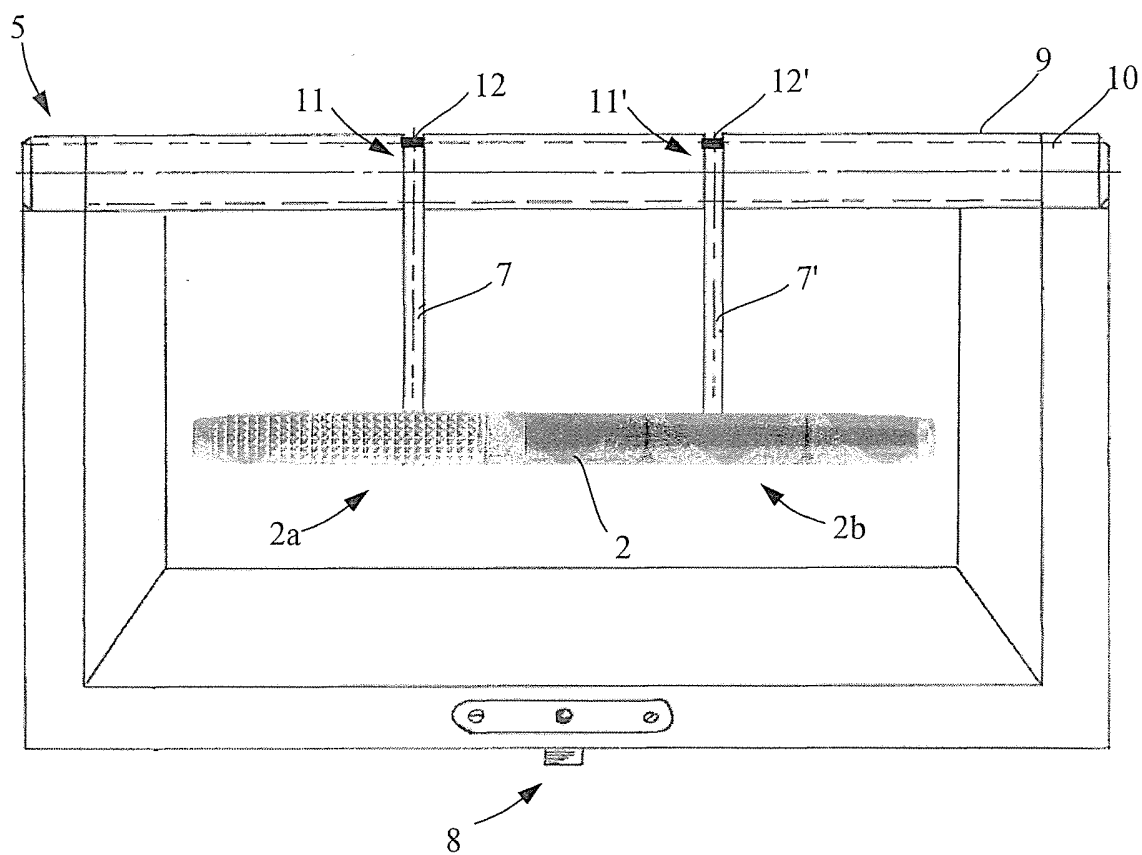


Fig. 3

**RAPPORT DE RECHERCHE RELATIF À LA
DEMANDE DE BREVET SUISSE**

Numéro de la demande: CH00288/11

Classification de la demande (CIB):
A45C11/34**Domaines recherchés (CIB):**
A45C, B65D**DOCUMENTS PERTINENTS:**

(référence du document, catégorie, revendications concernées, indications des parties significatives (*))

- 1 The Pen Box Set, <http://www.penmakers.com/wbs.html>, 04.06.2003,
<http://replay.waybackmachine.org/20030604113441/http://penmakers.com/wbs.html>
Catégorie: **X** Revendications: **1, 3-5, 8-10**
* document entier *
Catégorie: **Y** Revendications: **2**
- 2 [JP49032749U U](#) 22.03.1974
Catégorie: **Y** Revendications: **2**
* fig. 1-3 *
- 3 [JP2119802 A](#) (IWASAKI KINZOKU KOGYO KK; TOSHIN KK) 07.05.1990
Catégorie: **X** Revendications: **1, 3-6, 9-10**
* abrégé; fig. 1-2 *
& [Online] Epoque, EPODOC / EPO, JP2119802 A (IWASAKI KINZOKU KOGYO KK; TOSHIN KK) 07.05.1990
- 4 [JP60027719U U](#) 25.02.1985
Catégorie: **X** Revendications: **1, 10**
* fig. 1-2 *
- 5 [DE579354 C](#) (GUSTAV ABRAHAM) 24.06.1933
Catégorie: **A** Revendications: **1-6, 8-9**
* page 1 ligne 59 - page 2 ligne 40; fig. 1-2, 5-6 *
- 6 [CN2468344Y Y](#) (XU XUEJUN [CN]) 02.01.2002
Catégorie: **A** Revendications: **1, 3-5, 8**
* abrégé, fig. 1 *
& [Online] Epoque, EPODOC / EPO, CN2468344Y Y (XU XUEJUN [CN]) 02.01.2002

CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS:

X:	remettent en question, à eux seuls, la nouveauté et/ou l'activité inventive	P:	ont été publiés entre la date de dépôt de la demande de brevet objet de la recherche et la date de priorité revendiquée
Y:	remettent en question, à l'appui d'un document de la même catégorie, l'activité inventive	D:	ont été fournis par le demandeur avec la demande de brevet
A:	définissent l'état général de la technique sans avoir de pertinence particulière pour la nouveauté et l'activité inventive	E:	documents de brevets dont la date de dépôt ou de priorité se situe avant la date de dépôt de la demande de brevet objet de la recherche mais qui ont été publiés seulement après cette date
		&:	membre de la même famille de brevets; document correspondant

La recherche se base sur la version des revendications déposée initialement. Une nouvelle version des revendications déposée ultérieurement (art. 51 al. 2 OBI) n'est pas prise en considération.

Le présent rapport de recherche a été établi pour les revendications, pour lesquelles les taxes requises ont été payées.

Chercheur: Camicas-Aycardi Georges, Berne**Fin de la recherche:** 12.04.2011

TABLEAU DES FAMILLES DES BREVETS CITÉS

Les membres de la famille sont mentionnés conformément à la base de données de l'Office européen des brevets. L'Office européen des brevets et l'Institut Fédéral de la Propriété Intellectuelle ne garantissent pas ces données. Celles-ci sont fournies uniquement à titre d'information.

JP49032749U U	22.03.1974	JP49032749 U	22.03.1974
		JP53013755 Y2	13.04.1978
JP2119802 A	07.05.1990	JP2119802 A	07.05.1990
JP60027719U U	25.02.1985	JP60027719 U	25.02.1985
DE579354 C	24.06.1933	DE579354 C	24.06.1933
CN2468344Y Y	02.01.2002	CN2468344 Y	02.01.2002