



MINISTERE DES AFFAIRES ECONOMIQUES

NUMERO DE PUBLICATION : 1006526A6

NUMERO DE DEPOT : 09400514

Classif. Internat. : E05B G09F

Date de délivrance le : 04 Octobre 1994

Le Ministre des Affaires Economiques,

Vu la loi du 28 Mars 1984 sur les brevets d'invention, notamment l'article 22;

Vu l'arrêté royal du 2 Décembre 1986 relatif à la demande, à la délivrance et au maintien en vigueur des brevets d'invention, notamment l'article 28;

Vu le procès verbal dressé le 19 Mai 1994 à 11H00 à l'Office de la Propriété Industrielle

ARRETE:

ARTICLE 1.- Il est délivré à : BOELS Philippe
avenue Baron d'Huart 261, B-1950 KRAAINEM(BELGIQUE)

représenté(e)s par : CALLEWAERT Jean, Brusselsesteenweg, 108 - B 3090 OVERIJSE.

un brevet d'invention d'une durée de 6 ans, sous réserve du paiement des taxes annuelles, pour : GARNITURE POUR CLEF.

ARTICLE 2.- Ce brevet est délivré sans examen préalable de la brevetabilité de l'invention, sans garantie du mérite de l'invention ou de l'exactitude de la description de celle-ci et aux risques et périls du(des) demandeurs(s).

Bruxelles, le 04 Octobre 1994
PAR DELEGATION SPECIALE :

WUYTS L
Directeur.

Garniture pour clef

La présente invention est relative à une garniture pour clef, notamment garniture publicitaire.

Il est ainsi que les clefs constituent des ustensils très intéressants pour mener une publicité entretenue. En effet, toute personne doit généralement plusieurs fois par jour faire usage d'une clef pour la voiture, la maison, etc..., de sorte que si on associe une telle clef avec une publicité, celle-ci sera régulièrement mise sous l'attention de l'utilisateur.

Pour cette raison, il existe de nombreux porte-clefs munis d'une telle publicité.

Toutefois, il y a lieu de noter que les possibilités sont relativement réduites à ce sujet et qu'une publicité d'une certaine importance risque de rendre les porte-clefs très encombrants et donc très peu pratiques.

Un des buts essentiels de la présente invention est de présenter un moyen très efficace pour pouvoir profiter au maximum des possibilités publicitaires qu'offre une clef.

A cet effet, la garniture pour clef, suivant l'invention, comprend un boîtier dans lequel peut être agencée la tête d'au moins une clef, ce boîtier étant fermé par une plaquette permettant de maintenir cette tête en place dans le boîtier et pouvant porter une inscription quelconque, telle qu'une publicité, le panneton de la clef dépassant latéralement par rapport à ce boîtier.

Avantageusement, le boîtier présente un logement dont la forme et les dimensions correspondent sensiblement à celles de la tête de la clef et dans lequel

cette dernière peut être maintenue d'une manière sensiblement immobile par la plaquette précitée.

Suivant une forme de réalisation préférée de l'invention, la plaquette est montée d'une manière amovible
5 par rapport au boîtier.

Suivant une forme de réalisation particulièrement avantageuse de l'invention, la plaquette est montée par coinçage élastique dans le boîtier.

D'autres détails et particularités de
10 l'invention ressortiront de la description donnée, ci-après, à titre d'exemple non limitatif, d'une forme de réalisation particulière de l'invention avec référence aux dessins annexés.

La figure 1 est une vue explosée en perspective
15 d'une garniture pour clef suivant cette forme de réalisation particulière.

La figure 2 est une vue frontale de la même forme de réalisation.

La figure 3 est une coupe transversale suivant
20 la ligne III-III de la figure 2.

Dans les différentes figures, les mêmes chiffres de référence se rapportent aux mêmes éléments.

La garniture, suivant l'invention, comprend une plaquette et un boîtier. La tête d'une clef peut être
25 agencée dans le boîtier de telle sorte que le panneton de la clef dépasse latéralement par rapport à ce boîtier.

La plaquette peut être montée sur le boîtier et tiendra la tête de la clef en place. Il est possible de munir la plaquette, avant qu'elle soit montée sur le
30 boîtier, d'une inscription quelconque. Celle-ci est aisément montée par coinçage élastique dans le boîtier.

Cette inscription est avantageusement formée par une publicité, qui peut être apportée facilement et d'une manière très peu coûteuse sur cette plaquette suivant
35 des techniques conventionnelles vue la forme très simple dont est formée le support.

Les figures concernent une garniture, suivant l'invention, composée d'un boîtier 1 et d'une plaquette 2. La tête 3 d'une clef 4 est d'abord placée dans le boîtier 1. Ensuite, la plaquette 2 est appliquée sur cette tête et
5 fixée dans le boîtier par coinçage élastique.

La figure 2 montre cette garniture, après montage sur la clef 4.

Plus particulièrement, dans cette forme de réalisation spécifique, le boîtier 1 a la forme d'un
10 cylindre plat dans lequel un logement 5 est ménagé pour la tête 3 de la clef 4. Ce logement présente sensiblement la forme de la tête 3 de la clef 4 et a une hauteur comparable à l'épaisseur de cette tête 3, de sorte que cette dernière y est fixée. Ce logement 5 est tangent à un endroit
15 déterminé de la paroi latérale du boîtier 1 où est prévue une ouverture 6 à travers laquelle passe le panneton 7 de la clef 4.

Comme montré dans les figures, une rainure circulaire intérieure 9 est présente dans un bord 8
20 s'étendant selon le pourtour du côté ouvert du boîtier 1.

La rainure 9 s'étend suivant un cercle dont le diamètre est sensiblement égal à celui de la plaquette 2. Ainsi, cette dernière peut être enserrée dans la rainure 9 en poussant celle-ci sur le bord 8, qui se déformera
25 élastiquement pour la laisser passer. Suivant le même principe, la plaquette peut être enlevée, par exemple pour remplacer la clef.

La tête de la clef 4 peut éventuellement être collée dans le boîtier 1 ou à la plaquette 2.

30 Par ailleurs, dans une variante de l'invention, la plaquette 2 peut être collée sur ou dans le boîtier 1 au lieu d'être fixée par coinçage.

Avantageusement, la plaquette 2 est métallique et le boîtier 1 est fabriqué en matière plastique.

35 Dans cette forme spécifique de l'invention, un trou 10 est prévu dans le boîtier 1, à côté du logement 5

et à travers la plaquette 2 pourqu'on puisse fixer la garniture à un porte-clefs quelconque.

Il est bien entendu que l'invention n'est pas limitée à cette forme de réalisation particulière , mais
5 que bien des variantes peuvent être envisagées sans sortir du cadre de la présente invention.

Ainsi, le logement 5 peut par exemple avoir une autre forme pour y mettre une clef à une tête hexagonale. La forme du boîtier 2 n'est pas limitée à celle d'un
10 cylindre plat mais peut, le cas échéant, avoir l'allure d'un objet publicitaire quelconque.

Par ailleurs, il est possible de concevoir une garniture suivant l'invention comprenant un boîtier dans lequel sont incorporées plusieurs clefs. Aussi, le boîtier
15 peut être adapté pourqu'on puisse monter plusieurs boîtiers avec clef, l'un sur l'autre, par exemple par coinçage élastique. Dans un tel cas, les différents boîtiers avec leur clef pourraient tourner individuellement autour de leur axe commun.

REVENDECATIONS

1. Garniture pour clef, caractérisée en ce qu'elle comprend un boîtier (1) dans lequel peut être agencée la tête (3) d'au moins une clef (4), ce boîtier (1) étant fermé par une plaquette (2) permettant de maintenir cette tête en place dans le boîtier (1) et pouvant porter une inscription quelconque telle qu'une publicité, le panneton (7) de la clef (4) saillant latéralement par rapport à ce boîtier (1).

2. Garniture suivant la revendication 1, caractérisée en ce que le boîtier (1) présente un logement (5) dont la forme et les dimensions correspondent sensiblement à celles de la tête (3) de la clef (4) et dans lequel cette dernière peut être maintenue d'une manière sensiblement immobile par la plaquette précitée (2).

3. Garniture suivant la revendication 1 ou 2, caractérisée en ce que la plaquette (2) est montée d'une manière amovible sur le boîtier (1).

4. Garniture suivant l'une quelconque des revendications 1 à 3, caractérisée en ce que la plaquette (2) est montée par coinçage élastique dans le boîtier (1).

5. Garniture suivant l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisée en ce que le boîtier (1) a une forme sensiblement cylindrique et présente latéralement une ouverture (6) à travers laquelle dépasse le panneton (7) de la clef (4).

6. Garniture suivant l'une quelconque des revendications 1 à 5, caractérisée en ce que le boîtier (1) est réalisé en une matière plastique quelque peu élastiquement déformable, tandis que la plaquette (2) est en métal.

7. Garniture suivant l'une quelconque des revendications 1 à 6, caractérisée en ce que le boîtier (1) présente des moyens permettant de fixer d'une manière amovible des boîtiers (1) les uns contre les autres, de préférence en permettant de les articuler les uns par rapport aux autres.

8. Garniture suivant l'une quelconque des revendications 1 à 7, caractérisée en ce qu'elle présente un trou (10) s'étendant à travers la plaquette (2) et le boîtier (1), ce trou (10) étant situé à proximité du bord
5 (8) du boîtier du côté opposé à celui où le panneton (7) fait saillie par rapport au boîtier (1) pour permettre la fixation de la garniture à un porte-clefs.

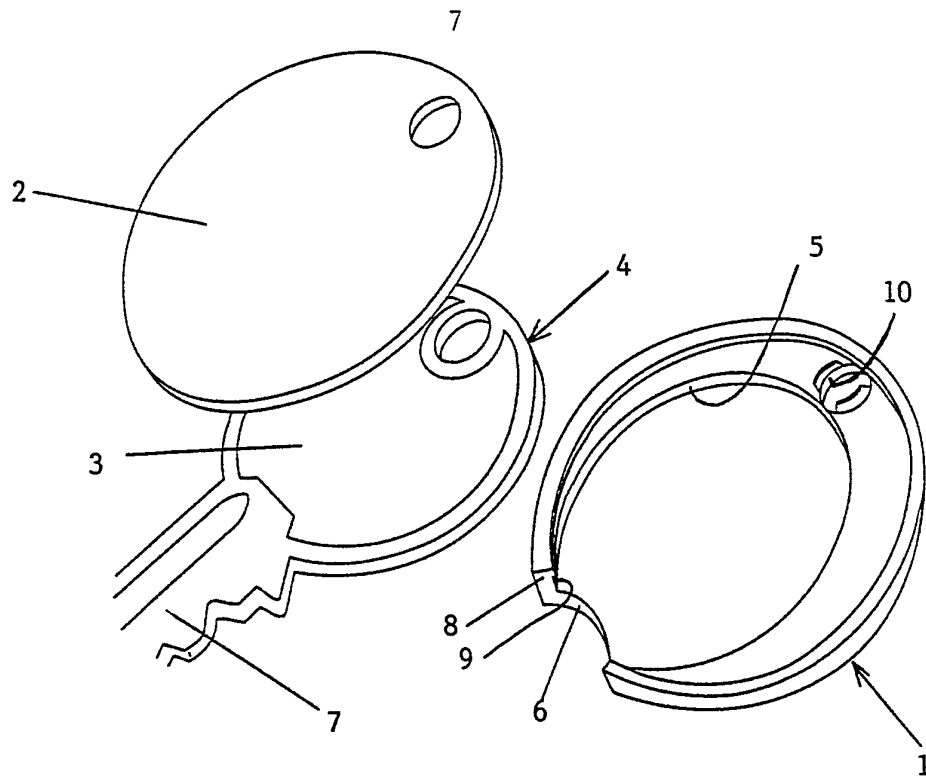


FIG. 1

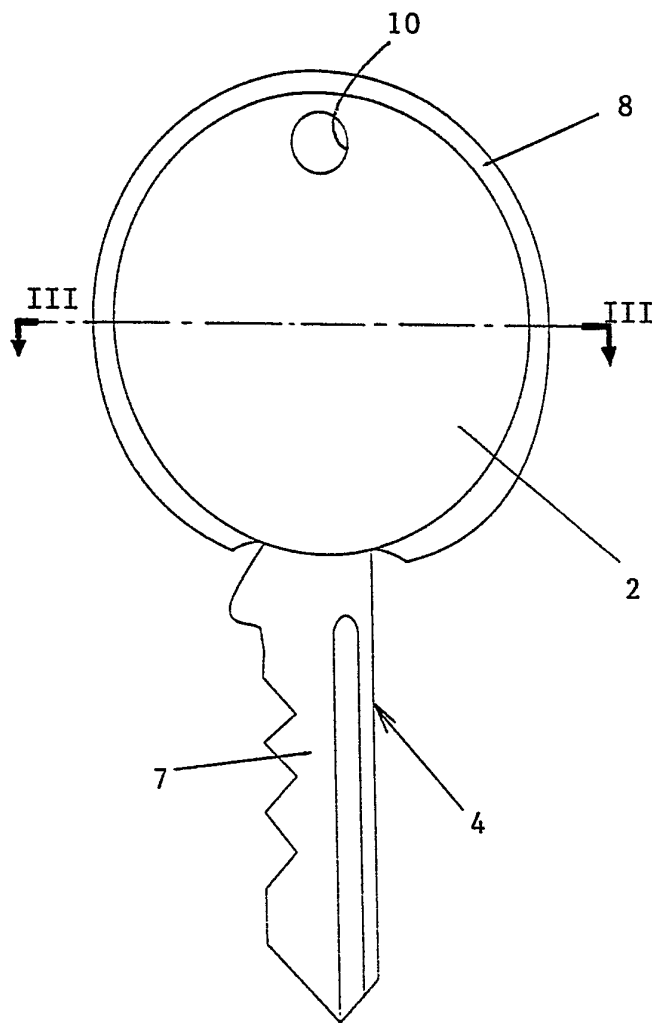


FIG. 2

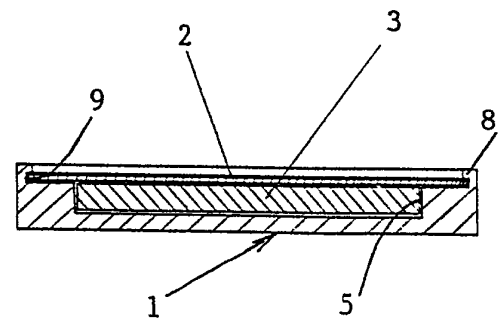


FIG. 3