

CONFÉDÉRATION SUISSE
INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

(11) **CH 712 514 A2**

(19)

Demande de brevet pour la Suisse et le Liechtenstein

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

(51) Int. Cl.: **A44C 17/02** (2006.01)
A44C 9/00 (2006.01)
A44C 5/00 (2006.01)
A44C 13/00 (2006.01)

(12) **DEMANDE DE BREVET**

(21) Numéro de la demande: 00687/16

(71) Requéant:
Léo Dafner, 53, rue du Stand
1204 Genève (CH)

(22) Date de dépôt: 30.05.2016

(72) Inventeur(s):
Léo Dafner, 1204 Genève (CH)

(43) Demande publiée: 30.11.2017

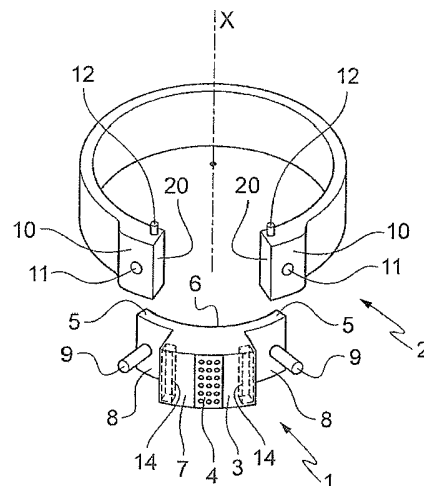
(74) Mandataire:
Mervelix Sàrl, Rue de Monthoux 55
1201 Genève (CH)

(54) **Objet porte-bijou.**

(57) L'invention a trait à un objet porte-bijou, tel qu'une bague ou un bracelet, composé d'un corps d'objet (1) et d'un anneau (2), celui-ci étant facilement remplaçable par un autre.

Cet objet porte-bijou se distingue en ce que:

- le corps d'objet (1) comporte deux brides (5), un plot (9) s'élevant depuis chaque bride (5); et
- l'anneau (2) présente deux extrémités libres (10), chaque extrémité libre (10) ayant un trou (11) apte à recevoir un plot (9), en vue de la fixation de l'objet porte-bijou à un membre d'un porteur.



Description

[0001] L'invention concerne un objet porte-bijou, tel qu'une bague ou un bracelet, dont l'anneau est facilement remplaçable par un autre.

Arrière-plan de l'invention

[0002] Les bagues et les bracelets sont généralement composés de plusieurs éléments fixés les uns aux autres et qui ne sont pas destinés à être désolidarisés, sauf en cas de nécessité de remplacer l'un de l'autre pour cause de rupture ou de réglage.

Exposé sommaire de l'invention

[0003] Le but majeur de l'invention est de proposer un objet porte-bijou tel qu'une bague ou un bracelet, dont la partie entourant le membre du porteur, par exemple son doigt, son poignet ou sa cheville, et qui sera désignée de manière générale dans le présent exposé par le terme «anneau», peut être aisément retirée pour être remplacée par une autre.

[0004] Ce but est atteint selon l'invention par un objet porte-bijou, composé d'un corps d'objet et d'un anneau et dans lequel

- le corps d'objet comporte deux brides, un plot s'élevant depuis chaque bride; et
- l'anneau présente deux extrémités libres, chaque extrémité libre ayant un trou apte à recevoir ledit plot, en vue de la fixation de l'objet à un membre d'un porteur.

[0005] D'autres caractéristiques et avantages de l'invention vont maintenant être décrits en détail dans l'exposé suivant qui est donné en référence aux figures annexées, lesquelles représentent schématiquement:

fig. 1: un premier mode de réalisation de l'objet porte-bijou selon l'invention, en perspective éclatée;

fig. 2: l'objet de la fig. 1, assemblé; et

fig. 3: un second mode de réalisation de l'invention.

Exposé détaillé de l'invention

[0006] Comme on peut le voir sur la fig. 1, l'objet porte-bijou selon l'invention, tel qu'une bague porte-bijou, est composé d'un corps d'objet 1 et d'un anneau 2.

[0007] Le corps d'objet 1 comporte une partie centrale 3 qui peut être de forme parallélépipédique, en particulier cubique, et qui porte généralement un bijou. Celui-ci est souvent incrusté de façon connue sur la face supérieure 7 de la partie centrale 3.

[0008] De part et d'autre de la partie centrale 3 s'étendent deux brides 5.

[0009] La face inférieure 6 de la partie centrale 3, prolongée de chaque côté par les brides 5 opposées, est destinée à venir en contact avec un membre d'un porteur de l'objet porte-bijou selon l'invention. Elle est donc avantageusement incurvée pour mieux épouser les formes de ce membre qui peut être un doigt. De plus, la courbure correspond de préférence sensiblement à celle de la face interne de l'anneau venant elle aussi en contact avec le porteur.

[0010] La face supérieure 7 de la partie centrale 3 porte le bijou 4. Les faces supérieures 8 des brides 5 opposées de manière circonférentielle peuvent également être incurvées comme la face inférieure 6.

[0011] Depuis chaque bride 5 s'élève un plot 9, généralement de perpendiculairement à la face supérieure 8 ou à la tangente à cette face si celle-ci est incurvée.

[0012] Les plots 9 sont destinés à coopérer avec un anneau 2, en particulier avec les extrémités libres 10 de ce dernier, en s'insérant dans des trous 11.

[0013] La fig. 2 représente l'objet porte-bijou obtenu après insertion des plots 9 dans les trous 11 des extrémités 10 de l'anneau 2. Sur cette figure, on peut aussi voir que la largeur du corps d'objet 2 mesurée suivant l'axe longitudinal X de l'anneau 2 est de préférence supérieure à celle de cet anneau 2.

[0014] Selon un mode de réalisation préféré de l'invention visible sur les fig. 1 et 2, il est prévu que les extrémités libres 10 soient munies chacune d'un ergot 12, lequel fait saillie de préférence suivant l'axe longitudinal X de l'anneau et se situe préférentiellement au bout de l'extrémité libre 10 respective, de manière à venir en butée contre une paroi latérale 13 de la partie centrale 3 du corps d'objet 2.

[0015] Avantageusement, les extrémités libres 10 de l'anneau 2 présentent un renforcement, c'est-à-dire qu'elles sont plus épaisses que le reste de l'anneau 2, comme on peut le voir clairement sur les fig. 1 et 2.

[0016] Sur les fig. 1, 2 et 3, on remarque que la partie centrale 3 du corps d'objet 2 peut présenter deux cavités 14.

[0017] Comme on peut le voir sur la fig. 3, ces cavités 14 sont aptes à loger les extrémités libres 16 d'un anneau 15. De préférence, la largeur et la longueur de chaque cavité 14 sont sensiblement égales à l'épaisseur et à la largeur suivant l'axe X de l'anneau 15.

[0018] Contrairement à l'anneau 2 qui est généralement rigide car constitué d'un métal, l'anneau 15 est constitué d'un matériau souple tel que du cuir ou du plastique. Ses extrémités libres 16 étant dépourvues d'ergot, elles peuvent pénétrer à l'intérieur des cavités 14 et améliorer ainsi la fixation de l'anneau 15, ce qui est préférable car celui-ci est souple.

[0019] Du fait de la pénétration de l'anneau souple 15 dans les cavités 14, la distance entre chaque trou 17 de l'anneau 15 et le bout 18 de l'extrémité libre 16 qui le porte est supérieure à la distance entre chaque plot 9 et la paroi latérale 13 correspondante de la partie centrale 3 du corps d'objet 1, alors que dans le cas de l'anneau rigide 2 de la fig. 2, comme cela apparaît sur la fig. 2, la distance entre chaque trou 11 de l'anneau 2 et le bout 20 de l'extrémité libre 10 qui le porte est sensiblement égale à la distance entre chaque plot 9 et la paroi latérale 13 correspondante de la partie centrale 3 du corps d'objet 1.

[0020] Il va de soi que les deux cavités 14 peuvent se rejoindre en formant un trou traversant la partie centrale 3 du corps d'objet 1.

[0021] Le même corps d'objet 1 peut servir au maintien d'un anneau rigide tel que l'anneau 2 ou d'un anneau souple tel que l'anneau 15.

Revendications

1. Objet porte-bijou composé d'un corps d'objet (1) et d'un anneau (2), dans lequel
 - le corps d'objet (1) comporte deux brides (5), un plot (9) s'élevant depuis chaque bride (5) ; et
 - l'anneau (2, 15) présente deux extrémités libres (10, 16), chaque extrémité libre (10, 16) ayant un trou (11, 17) apte à recevoir un plot (9), en vue de la fixation de l'objet porte-bijou à un membre d'un porteur.
2. Objet porte-bijou selon la revendication 1, dans lequel le corps d'objet (1) comporte une partie centrale (3), les deux brides (5) se situant sur deux côtés opposés de cette partie centrale (3).
3. Objet porte-bijou selon l'une des revendications 1 et 2, dans lequel la largeur du corps d'objet (1) mesurée suivant l'axe longitudinal (X) de l'anneau (2, 15) est supérieure à celle de cet anneau (2, 15).
4. Objet porte-bijou selon l'une des revendications 1 à 3, dans lequel la partie centrale (3) du corps d'objet (1) présente deux cavités (14).
5. Objet porte-bijou selon l'une des revendications 1 à 4, dans lequel l'anneau (2) comporte en outre à chacune de ses extrémités (10) au moins un ergot (12).
6. Objet porte-bijou selon la revendication 5, dans lequel chaque ergot (12) fait saillie suivant l'axe longitudinal (X) de l'anneau (2).
7. Objet porte-bijou selon la revendication 6, dans lequel chaque ergot (12) se situe au bout de l'extrémité libre (10) qui le porte.
8. Objet porte-bijou selon l'une des revendications 1 à 7, dans lequel les extrémités libres (10) de l'anneau (2) présentent un renforcement.
9. Objet porte-bijou selon l'une des revendications 1 à 4, dans lequel la distance entre chaque trou (17) de l'anneau (15) et le bout (18) de l'extrémité libre (16) de l'anneau (15) qui le porte est supérieure à la distance entre chaque plot (9) et la paroi latérale (13) de la partie centrale (3) du corps d'objet (1).
10. Objet selon la revendication 9 dépendante de la revendication 4, dans lequel la largeur et la longueur de chaque cavité (14) sont sensiblement égales à l'épaisseur et à la largeur suivant l'axe longitudinal (X) de l'anneau (15).

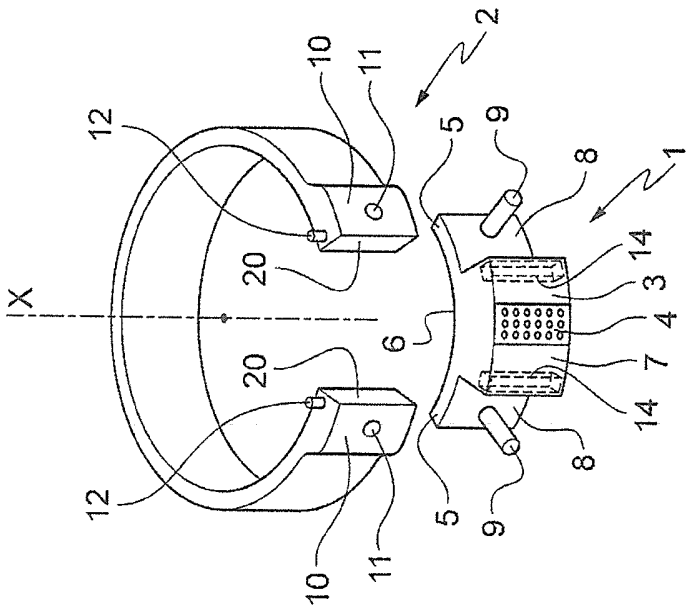


Fig. 1

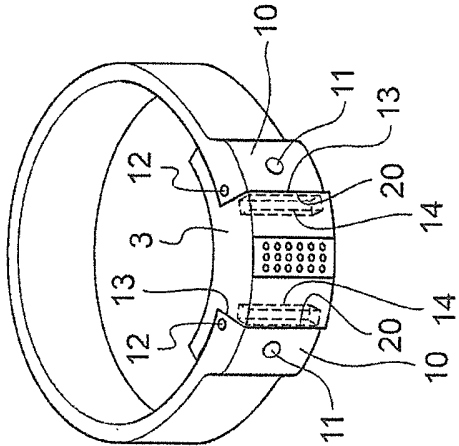


Fig. 2

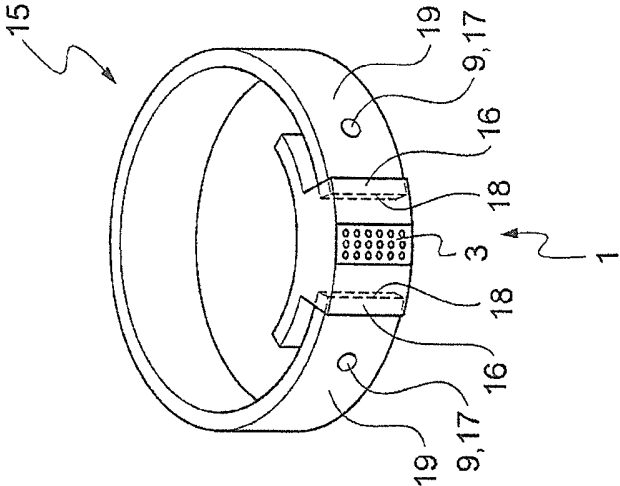


Fig. 3