



CONFÉDÉRATION SUISSE

OFFICE FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

⑪ CH 655 836 A5

⑤① Int. Cl. 4: A 44 C 5/10

Brevet d'invention délivré pour la Suisse et le Liechtenstein

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

⑫ **FASCICULE DU BREVET** A5

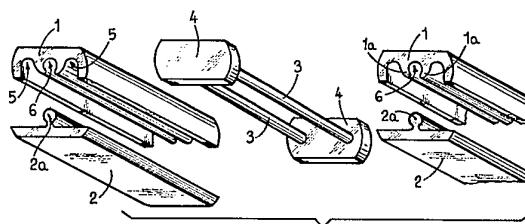
⑳ Numéro de la demande: 2052/84

㉔ Date de dépôt: 26.04.1984

㉔ Brevet délivré le: 30.05.1986

㉔ Fascicule du brevet
publié le: 30.05.1986㉔ Titulaire(s):
Fabrique de Boîtes Biéna S.A., Biel/Bienne㉔ Inventeur(s):
Hadorn, Jean-Pierre, Orvin㉔ Mandataire:
Jean S. Robert, Landecy-Genève⑤④ **Bracelet, notamment pour montre.**

⑤⑦ Les maillons sont formés de corps parallélépipédiques massifs (1) dans lesquels sont ménagées des gorges longitudinales parallèles (5) recevant des tiges (3) d'éléments de liaison comportant en outre des plots d'extrémité (4). Des couvercles (2) munis de nervures (2a) s'engageant à cran dans une gorge (6) ménagée dans chaque corps (1) ferment ces derniers, masquant les tiges (3) et les maintenant en place dans les gorges (5).



REVENDEICATIONS

1. Bracelet, notamment pour montre, formé de maillons articulés les uns aux autres au moyen d'éléments de liaison, caractérisé par le fait que chaque maillon est constitué par un corps massif dans lequel sont ménagées deux gorges longitudinales parallèles recevant des tiges que présentent les éléments de liaison et par une pièce de fermeture se fixant à cran audit corps, cette pièce de fermeture masquant lesdites tiges et les maintenant en place dans lesdites gorges.

2. Bracelet suivant la revendication 1, caractérisé par le fait que chaque pièce de fermeture est constituée par une plaquette recouvrant sensiblement la totalité du corps du maillon sur lequel elle est montée.

3. Bracelet suivant la revendication 2, caractérisé par le fait que chaque corps de maillon présente une troisième gorge disposée entre les deux autres, dont les parois sont déformables élastiquement, et qui reçoit une nervure que présente, sur sa face interne, chaque plaquette, la section de ladite gorge et celle de ladite nervure étant telles que cette dernière s'accroche à cran entre les parois de la gorge.

4. Bracelet suivant la revendication 1, caractérisé par le fait que chaque élément de liaison est formé de deux tiges parallèles fixées, à leurs extrémités, à deux plots qui les relient, la distance séparant les axes desdites tiges déterminant la distance séparant les axes des gorges longitudinales des maillons adjacents.

5. Bracelet suivant la revendication 2, caractérisé par le fait que l'aspect de la face externe des corps de maillons est différent de l'aspect de la face externe des plaquettes qui les recouvrent, de façon que le bracelet soit ainsi à double face.

La présente invention a pour objet un bracelet, notamment pour montre, formé de maillons articulés les uns aux autres au moyen d'éléments de liaison.

Le but de l'invention est de fournir un tel bracelet qui soit à la fois élégant, robuste, de conception simple et dont les éléments soient à la fois faciles à réaliser et à monter.

Ce but est atteint grâce aux moyens définis dans la revendication 1.

Le dessin représente, à titre d'exemple, une forme d'exécution de l'objet de l'invention.

La fig. 1 est une vue en plan d'un tronçon de bracelet de montre.

La fig. 2 est une coupe longitudinale d'une partie de ce bracelet, suivant la ligne II-II de la fig. 1, à plus grande échelle.

La fig. 3 est une vue en perspective éclatée d'un fragment de ce bracelet, à l'échelle de la fig. 2.

Le bracelet représenté comprend des maillons formés chacun d'un corps parallélépipédique massif 1 et d'un couvercle 2 en forme de plaquette rectangulaire, recouvrant la totalité du corps 1. Le bracelet comprend en outre des éléments assurant la liaison entre les maillons et qui comportent chacun deux tiges 3 fixées, à leurs extrémités, à deux plots 4 dans des trous desquels lesdites tiges sont engagées.

Chaque corps de maillon 1 présente deux gorges longitudinales parallèles 5 destinées à recevoir des tiges 3 et, située entre lesdites gorges, une troisième gorge, désignée par 6, destinée à recevoir une nervure longitudinale 2a que présente le couvercle 2. Les parois latérales 1a de la gorge 6 de chaque corps de maillon 1 sont élastiques et leur section, de même que celle de la nervure 2a, sont telles que la nervure soit pincée à cran dans la gorge 6. En variante, on pourra prévoir le cas où les couvercles 2 seront accrochés à cran par leurs bords longitudinaux s'engageant dans des feuillures correspondantes des corps 1 de maillons.

Les couvercles 2 masquent les tiges 3 et les maintiennent en place dans les gorges 5 des corps 1 des maillons. Les plots 4 restent découverts et apparaissent à l'extérieur du bracelet.

La distance séparant les maillons est déterminée par la distance séparant les tiges 3 des éléments de liaison. Les faces latérales des maillons sont arrondies de façon que le bracelet puisse être cintré dans les deux sens, ce qui le rend réversible. Il suffira que l'aspect de la face externe des couvercles 2 et de celle des corps 1 soit différent pour que l'utilisateur du bracelet dispose de deux bracelets en un.

Les différents éléments de ce bracelet se réalisent d'une façon très simple: les corps 1 et les couvercles 2 seront tronçonnés dans des barres de profils correspondants; il en sera de même des tiges 3 et des plots 4. Le montage des différents éléments du bracelet sera également très aisé et pourra être mécanisé, voire automatisé.

Le bracelet pourra être réalisé en deux matériaux très divers tels que métaux vils ou précieux, matières plastiques ou autres.

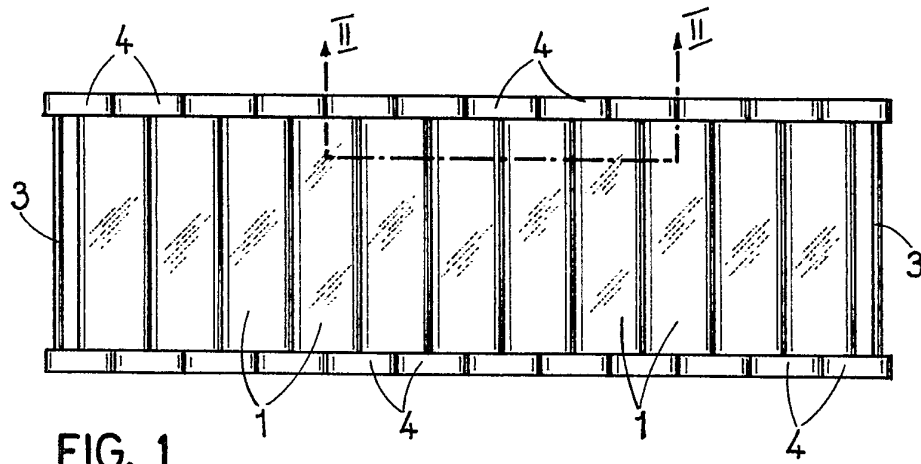


FIG. 1

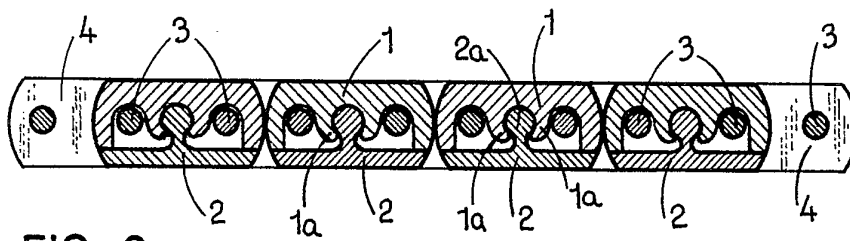


FIG. 2

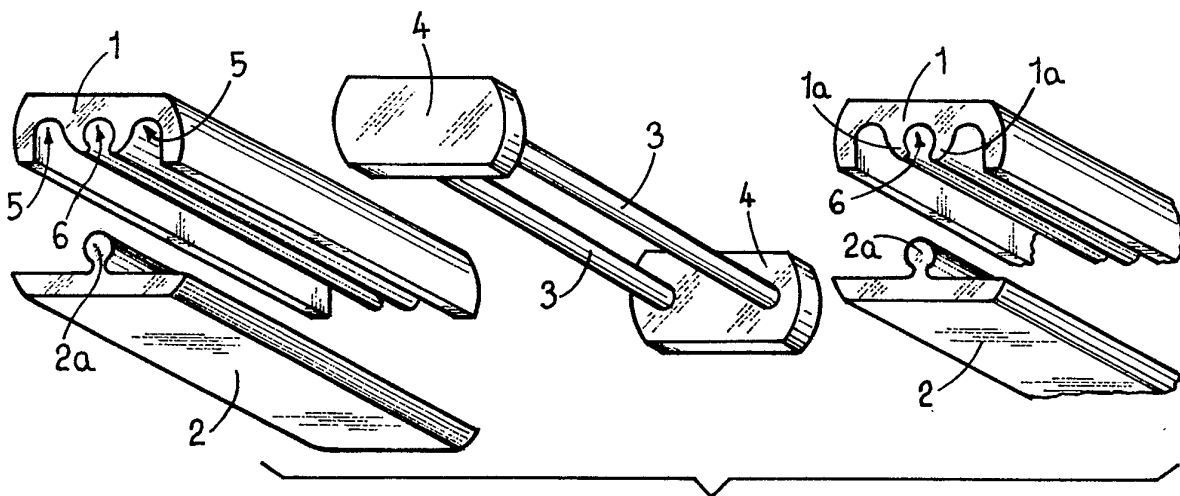


FIG. 3