



CONFÉDÉRATION SUISSE
INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

(11) **CH** **704 627 A2**

(51) Int. Cl.: **A44C** **5/14** (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: 00412/11

(71) Requérant:
Stéphane Lacroix-Gachet, Rue du Moulinet 2
1188 Gimel (CH)

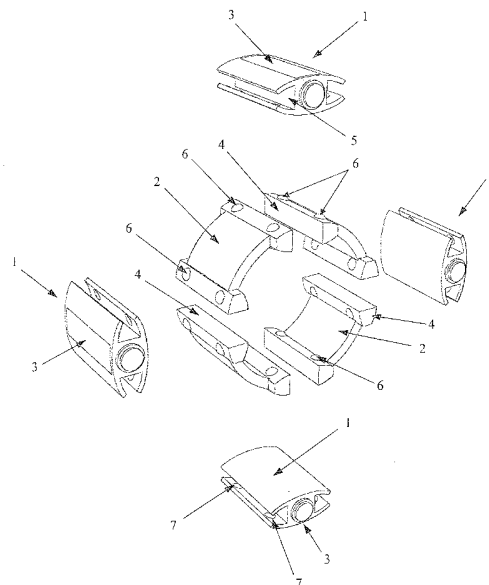
(22) Date de dépôt: 10.03.2011

(43) Demande publiée: 14.09.2012

(72) Inventeur(s):
Stéphane Lacroix-Gachet, 1188 Gimel (CH)

(54) **Montre-bracelet modulable.**

(57) Montre-bracelet modulable comportant au moins deux boîtes de montre (1) interchangeables et plusieurs liens interchangeables (2). La montre-bracelet possède des moyens d'attache situés de part et d'autre du cadran (3) de chaque boîte de montre (1) ainsi qu'aux extrémités de chaque lien (2) de manière à permettre de rendre solidaire l'une et l'autre des extrémités de chaque lien (2) soit à l'un des côtés respectivement d'une première et d'une seconde boîte de montre (1), soit respectivement à l'un des côtés d'une des boîtes de montre (1) et à l'une des extrémités d'un autre lien (2), soit à l'une des extrémités de deux autres liens (2). Cet agencement permet de former un bracelet par l'assemblage dédiées boîtes de montres (1) avec les liens (2).



Description

[0001] La présente invention est relative à une montre-bracelet modulable et plus particulièrement à une montre-bracelet comportant plusieurs boîtes de montre interchangeables.

[0002] Il est connu de l'état de la technique des montres-bracelets comportant d'une part, plusieurs boîtes de montres juxtaposées les unes aux autres par leurs cotés latéraux, et d'autre part, des éléments de liaisons permettant à chaque boîte de montre de pouvoir pivoter les unes par rapport aux autres afin d'obtenir une forme susceptible d'épouser le pourtour du poignet du porteur de la montre. Chaque boîte de montre peut indiquer par exemple un fuseau horaire différent.

[0003] Cela dit, les boîtes de montre précitées présentent le désavantage d'être maintenues fermement sur la montre-bracelet et ne peuvent donc pas être interchangeables sans grandes difficultés.

[0004] Le but de la présente invention est donc de proposer un moyen original et ludique permettant d'obtenir une montre-bracelet modulable susceptible de revêtir une multitude d'aspects esthétiques différents.

[0005] Conformément à l'invention, ce but est atteint grâce à une montre-bracelet modulable comportant au moins deux boîtes de montre interchangeables et plusieurs liens interchangeables. La montre-bracelet possède des moyens d'attache situés de part et d'autre du cadran de chaque boîte de montre ainsi qu'aux extrémités de chaque lien de manière à permettre de rendre solidaire l'une et l'autre des extrémités de chaque lien soit à l'un des cotés respectivement d'une première et d'une seconde boîte de montre, soit respectivement à l'un des cotés d'une des boîtes de montre et à l'une des extrémités d'un autre lien, soit à l'une des extrémités de deux autres liens. Cet agencement permet de former un bracelet par l'assemblage dédiées boîtes de montres avec les liens.

[0006] Les caractéristiques de l'invention apparaîtront plus clairement à la lecture d'une description de deux modes d'exécution principaux donnés uniquement à titre d'exemples, nullement limitatifs en se référant aux figures schématiques, dans lesquelles:

- La fig. 1 représente une vue éclatée en perspective de la montre-bracelet modulable selon le premier mode d'exécution principal,
- La fig. 2 représente une vue éclatée en perspective de la montre-bracelet modulable selon le deuxième mode d'exécution principal.

[0007] Selon le premier mode d'exécution de la présente invention tel qu'illustré par la fig. 1, la montre-bracelet modulable comporte quatre boîtes de montre (1) interchangeables et susceptibles d'être agencées solidairement les unes aux autres par l'intermédiaire de quatre liens (2) afin de former le bracelet. Les quatre liens (2) sont de longueurs identiques afin que les boîtes de montre (1) puissent être agencées approximativement à 90° les unes aux autres par rapport au centre du bracelet.

[0008] Ainsi, le porteur de la montre-bracelet peut, par exemple, effectuer une première lecture d'une première indication sur le cadran (3) de la première boîte de montre (1) positionnée sur le dessus de son poignet, une deuxième lecture d'une deuxième indication sur le cadran (3) de la deuxième boîte de montre (1) positionnée sur le dessous de son poignet, ainsi qu'une troisième et une quatrième lecture d'une troisième et d'une quatrième information sur le cadran (3) respectivement de la troisième et de la quatrième boîte de montre (1) positionnées sur les cotés de son poignet.

[0009] La montre-bracelet possède des moyens d'attache situés de part et d'autre du cadran (3) de chaque boîte de montre (1) ainsi qu'aux extrémités de chaque lien (2) de manière à rendre solidaire lesdites extrémités du lien (2) à l'un des cotés de deux des quatre boîtes de montre (1).

[0010] Les moyens d'attache situés aux extrémités de chaque lien (2) et de part et d'autre du cadran (3) de chaque boîte de montre (1) s'apparentent respectivement à un prisme rectiligne (4) dont la base a une forme de trapèze rectangle et à une gorge rectiligne (5) s'étendant de part et d'autre de ladite boîte (1). L'une des extrémités du prisme rectiligne (4) est susceptible d'être introduite dans la gorge (5) par l'un des flancs latéraux de la boîte de montre (1). Le prisme (4) peut ensuite être coulissé le long de ladite gorge (5).

[0011] Les deux surfaces longitudinales opposées de chaque prisme rectiligne (4) comportent proche de leurs extrémités une bille (6) montée sur un ressort. Deux parties concaves (7) sont agencées dans la gorge (5) sur chacun de ses flancs latéraux proche de ses extrémités de manière à être en correspondance avec la bille (6) lorsque le prisme rectiligne (4) est introduit complètement dans ladite gorge (5).

[0012] Selon le second mode d'exécution de la présente invention tel qu'illustré à la fig. 2, la montre-bracelet comporte quatre boîtes de montre (1), lesquelles, à l'instar du premier mode d'exécution de la présente invention, sont susceptibles d'être agencées à 90° les unes aux autres par rapport au centre du bracelet par l'intermédiaire de quatre liens (2) de longueurs identiques.

[0013] Chaque boîte (1) possède de part et d'autre deux cornes latérales (8) et une corne centrale (8') située à mi-distance entre les deux cornes latérales (8). Chaque corne (8, 8') possède sur un de leurs cotés latéraux une partie concave (7')

susceptible de collaborer avec une bille (6') agencée sur un ressort, ladite bille (6') étant situées de part et d'autre des extrémités des liens (2).

[0014] Dans ce deuxième mode d'exécution, deux liens (2) sont susceptibles d'être agencés de manière adjacente pour relier une des boîtes de montre (1) à une autre.

[0015] La montre-bracelet, selon le premier ou le second mode d'exécution principal de la présente invention, peut comporter un affichage digital ou analogique sur le cadran (3) d'une, de deux, de trois ou des quatre boîtes de montre (1).

[0016] Dans une variante d'exécution, une ou plusieurs boîtes de montre (1) peuvent être réversibles et comporter un cadran (3) pourvu d'un affichage digital sur chacune des deux faces de la boîte de montre (1). Dans une autre variante, une ou plusieurs boîtes de montre (1) réversibles peuvent comporter un affichage digital sur l'une de ses deux faces et un élément décoratif sur l'autre de ses deux faces.

[0017] Par ailleurs, la montre-bracelet selon l'un des modes d'exécution précités peut comporter des liens (2) en caoutchouc extensible ou en une succession de maillons (9) dont la longueur peut être ajustée soit par l'ajout ou l'enlèvement de maillons.

[0018] Enfin, la montre-bracelet peut comporter non pas quatre, mais uniquement deux ou trois boîtes de montres (1). Dans ce dernier cas de figure, la longueur de chaque lien (2) pourrait par exemple être ajustée en ajoutant ou en ôtant des maillons à certains liens (2) pour que le porteur de la montre-bracelet puisse placer chaque boîte de montre (1) autour de son poignet où bon lui semble. Au moins deux liens (2), préférablement en caoutchouc, peuvent être également agencés bout-à-bout et maintenus solidairement l'un à l'autre par un élément de liaison.

Revendications

1. Montre-bracelet modulable comportant au moins deux boîtes de montre (1) interchangeables, plusieurs liens interchangeables (2), et des moyens d'attache situés de part et d'autre du cadran (3) de chaque boîte de montre (1) ainsi qu'aux extrémités de chaque lien (2) de manière à permettre de rendre solidaire l'une et l'autre des extrémités de chaque lien (2) soit à l'un des côtés respectivement d'une première et d'une seconde boîte de montre (1), soit respectivement à l'un des côtés d'une des boîtes de montre (1) et à l'une des extrémités d'un autre lien (2), soit à l'une des extrémités de deux autres liens (2) afin de former un bracelet par l'assemblage d'édites boîtes de montres (1) avec les liens (2).
2. Montre-bracelet modulable selon la revendication 1, dans laquelle l'une et l'autre des extrémités de chaque lien (2) peuvent être rendues solidaires à l'un des côtés respectivement de la première et de la seconde boîte de montre (1).
3. Montre-bracelet modulable selon la revendication 2, comportant trois ou quatre boîtes de montre interchangeables (1) destinées à être agencées solidairement les unes aux autres par l'intermédiaire respectivement de trois ou quatre liens interchangeables (2).
4. Montre-bracelet modulable selon la revendication 3, comportant quatre boîtes de montres (1) susceptibles d'être agencées solidairement les unes aux autres par l'intermédiaire de quatre liens (2) afin de former le bracelet, les quatre liens (2) étant de longueurs sensiblement identiques afin que les boîtes de montre (1) puissent être agencées approximativement à 90° les unes aux autres par rapport au centre du bracelet.
5. Montre-bracelet modulable selon la revendication 2, 3 ou 4, dans laquelle les moyens d'attache situés aux extrémités de chaque lien (2) et de part et d'autre du cadran (3) de chaque boîte de montre (1) s'apparentent respectivement à un prisme rectiligne (4) et à une gorge rectiligne (5) s'étendant de part et d'autre de ladite boîte (1), l'une des extrémités du prisme droit (4) étant susceptible d'être introduite dans la gorge (5) par l'un des flancs latéraux de la boîte de montre (1), ledit prisme (4) pouvant ensuite être coulissé le long de ladite gorge (5).
6. Montre-bracelet modulable selon la revendication 2, 3 ou 4, dans laquelle les moyens d'attache situés aux extrémités de chaque lien (2) et de part et d'autre du cadran (3) de chaque boîte de montre (1) s'apparentent respectivement à une gorge rectiligne s'étendant sur la largeur du lien (2) et un prisme droit s'étendant de part et d'autre de ladite boîte (1), l'une des extrémités du prisme droit étant susceptible d'être introduite dans l'une des extrémités de la gorge, ledit prisme pouvant ensuite être coulissé le long de ladite gorge.
7. Montre-bracelet modulable selon la revendication 5 ou 6, dans laquelle la base du prisme droit (4) s'apparente à un trapèze.
8. Montre-bracelet modulable selon la revendication 5, 6 ou 7, comportant d'une part, au moins une bille (6) montée sur un ressort, ladite bille (6) étant agencée soit sur le prisme (4) soit à l'intérieur de la gorge et, d'autre part, au moins une partie concave (7) agencée soit à l'intérieur de la gorge (5) soit sur le prisme (4), en correspondance avec la bille (6) lorsque le prisme (4) est introduit complètement dans ladite gorge (5).
9. Montre bracelet modulable selon la revendication 8, dans laquelle les deux surfaces longitudinales opposées de chaque prisme (4) comportent proche de leurs extrémités la bille (6), la partie concave (7) étant agencée en correspondance avec chaque bille (6) sur les flancs internes de la gorge (5).

10. Montre-bracelet modulable selon la revendication 2, 3 ou 4, dont au moins une boîte de montre (1) comporte de part et d'autre au moins deux cornes (8) possédant sur un de leurs côtés latéraux une partie concave (7') ou une bille (6') montée sur un ressort, ladite partie concave (7') ou ladite bille (6') étant susceptible de collaborer avec respectivement une bille agencée sur un ressort ou une partie concave (7'), ladite bille (6') ou ladite partie concave (7') étant situées de part et d'autre des extrémités des liens (2).
11. Montre-bracelet modulable selon la revendication 10, dans laquelle au moins une troisième corne (8') est agencée entre les deux cornes latérales (8') de la boîte de montre (1) et dans laquelle deux extrémités de liens (2) sont susceptibles d'être agencés de manière adjacente pour relier une des boîtes de montre (1) à une autre.
12. Montre-bracelet modulable selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans laquelle au moins une des boîtes de montre (1) possède un affichage digital.
13. Montre-bracelet modulable selon l'une quelconque des revendications précédente dans laquelle au moins une des boîtes de montre (1) est réversible.
14. Montre-bracelet modulable selon la revendication 13, dans laquelle la boîte de montre (1) réversible comporte un affichage digital sur chaque face, ou un affichage digital sur l'une de ses faces et un élément décoratif sur l'autre de ses faces.
15. Montre-bracelet modulable selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans laquelle au moins un des liens (2) est en caoutchouc extensible.
16. Montre-bracelet modulable selon l'une quelconque des revendications précédentes, dans laquelle au moins un des liens (2) comporte une série de maillons (9), la longueur du lien (2) étant susceptible d'être ajustée soit par ajout ou enlèvement de maillons.

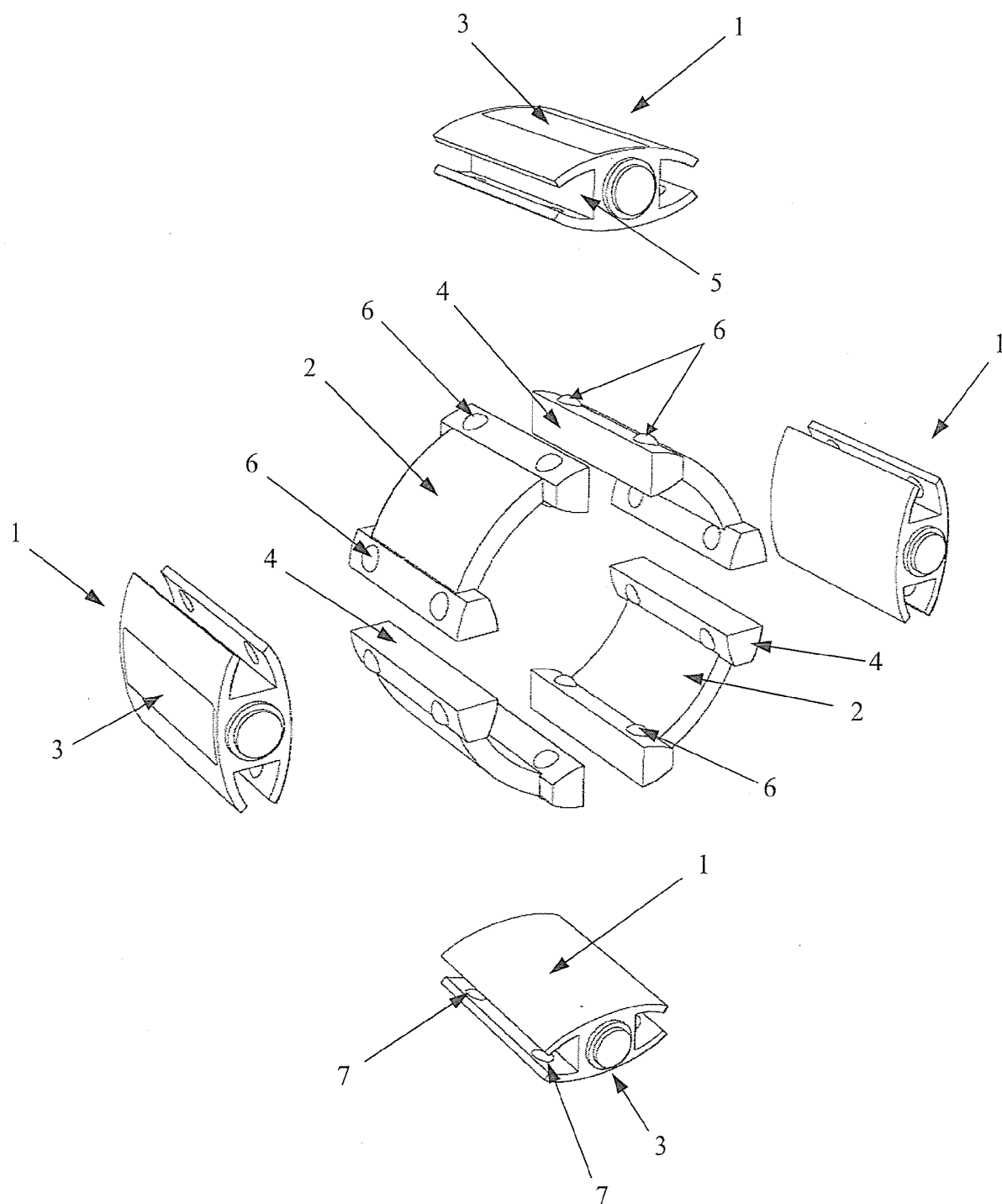


Fig. 1

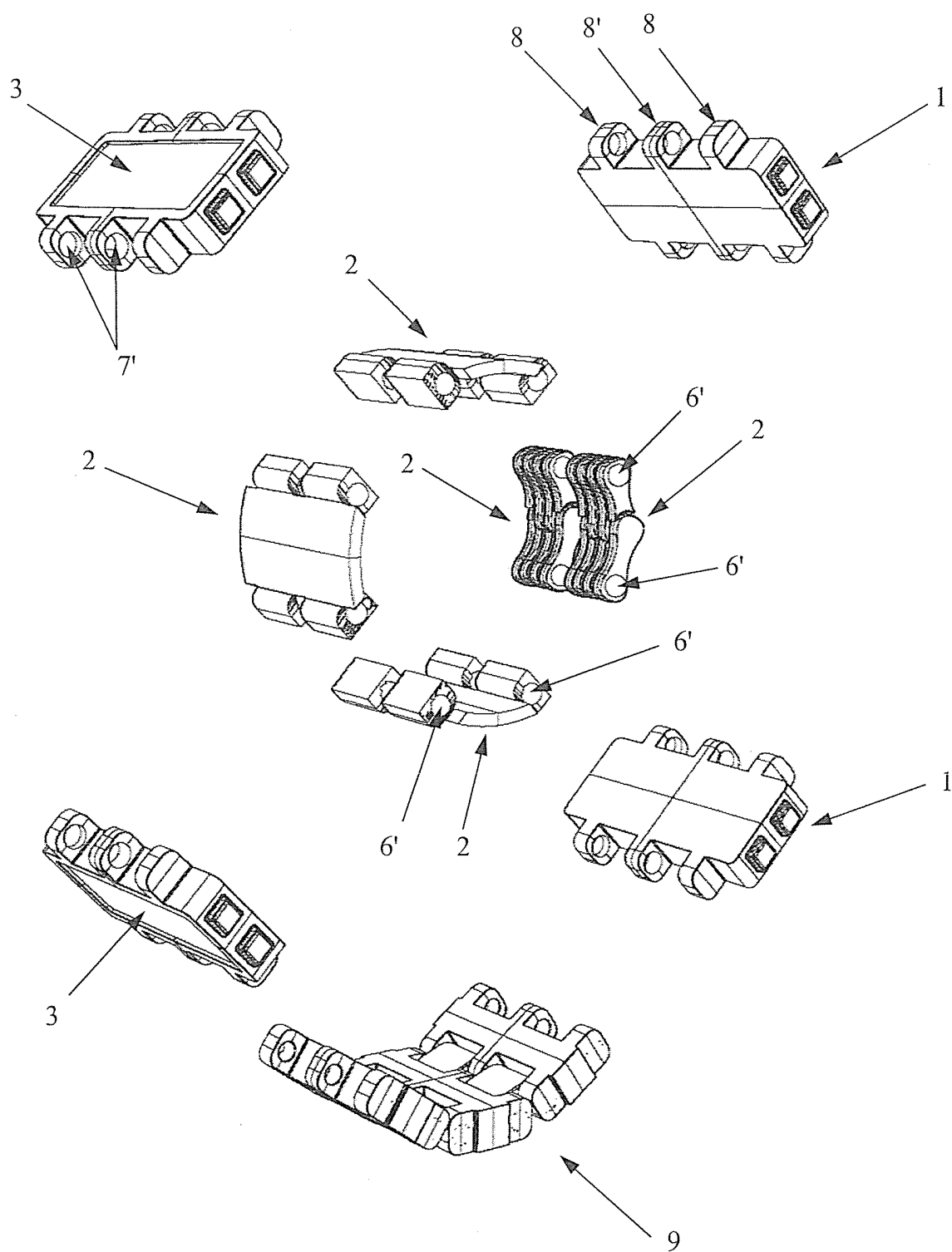


Fig. 2