

INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

(11) CH

721 143 A2

(51) Int. Cl.: **A44C** 5/14 (2006.01)
G04B 37/16 (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: 001037/2023

(22) Date de dépôt: 21.09.2023

(43) Demande publiée: 31.03.2025

(71) **Requérant:**
Glashütter Uhrenbetrieb GmbH, Altenberger Strasse 1
01768 Glashütte/Sachsen (DE)

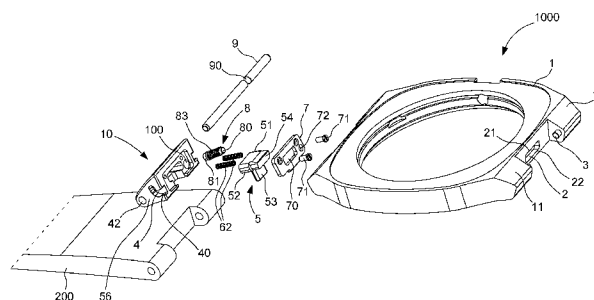
(72) Inventeur(s):
Sebastian Einhorn, 01097 Dreden (DE)

(74) Mandataire:
ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA,
Faubourg de l'Hôpital 3
2001 Neuchâtel (CH)

(54) **Système à libération rapide pour un bracelet de montre**

(57) L'invention se rapporte à un dispositif destiné à fixer un bracelet de montre sur un boîtier (1) de montre comprenant un maillon d'extrémité (10) d'un bracelet (200) pour fixer le bracelet (200) sur le boîtier (1). Le boîtier (1) comprend au moins une cheville (3) et une fente longitudinale (2) délimitée par deux surfaces de support principales (21, 22) parallèles à un plan principal, et le maillon d'extrémité (10) comprend au moins une face latérale (56), laquelle comprend elle-même pour sa fixation audit boîtier (1) au moins une rainure de guidage (4) conçue pour coopérer d'une manière complémentaire avec ladite cheville (3), et ledit maillon d'extrémité (10) comprenant encore au moins un verrou (5), lequel comprend un ergot glissant (51) conçu pour coopérer avec ladite fente (2) dans une position de blocage, vers laquelle ledit ergot glissant (51) est déplacé par un moyen de rappel élastique (62) appartenant audit verrou (5). Un moyen de déblocage est conçu pour être directement actionné par un utilisateur pour déplacer ledit ergot glissant (51) loin de ladite fente (2) dudit boîtier (1). Le maillon d'extrémité comprend un moyen de blocage (8) conçu pour bloquer une barrette (9) sur le maillon d'extrémité (10) lorsque le maillon d'extrémité est attaché sur le boîtier de montre.

L'invention concerne encore un bracelet (200) comprenant un tel maillon d'extrémité (10) et une montre (1000) équipée d'un tel boîtier (1).



Description

Domaine de l'invention

[0001] L'invention se rapporte à un système à libération rapide pour un bracelet de montre sur un boîtier de montre, en particulier un bracelet de montre métallique, ou en cuir ou en caoutchouc par exemple.

Contexte de l'invention

[0002] On connaît des dispositifs destinés à la fixation d'un bracelet de montre sur un boîtier de montre, par exemple d'après le document EP2229836 qui divulgue un système à libération rapide utilisant une barrette de ressort en combinaison avec une bascule rotative, dans laquelle l'élément de liaison est poussé sur la barrette de ressort depuis le dessus. Cependant, l'utilisation d'une barrette de ressort limite considérablement la mise en œuvre d'un système de blocage. On connaît également d'après les documents EP1128237A1 et EP3266333A1 des systèmes à changement rapide qui possèdent un fraisage sur le dessous des anses, dans lequel est poussée une pièce de liaison interchangeable. Le mécanisme de blocage est mis en œuvre dans la première solution au moyen d'une bascule pivotante, dans la deuxième variante avec un poussoir qui déplace une glissière lorsqu'il est pressé. Cependant, de tels dispositifs présentent certains inconvénients en termes de manipulation et de sécurité fonctionnelle.

Résumé de l'invention

[0003] Un objet de l'invention consiste à surmonter ces inconvénients en proposant un dispositif destiné à relier un bracelet rapidement et facilement à un maillon d'extrémité et qui offre un niveau de sécurité élevé.

[0004] Donc, l'invention se rapporte à un dispositif destiné à fixer un bracelet de montre sur un boîtier de montre comprenant un maillon d'extrémité d'un bracelet pour fixer le bracelet de montre sur le boîtier de montre, ledit boîtier de montre comprenant au moins une cheville, dans lequel ledit boîtier de montre comprend une fente longitudinale délimitée par deux surfaces de support principales parallèles à un plan principal et ledit maillon d'extrémité comprend au moins une face latérale, laquelle comprend elle-même pour sa fixation audit boîtier au moins une rainure de guidage conçue pour coopérer d'une manière complémentaire avec ladite cheville, et ledit maillon d'extrémité comprend au moins un verrou, dans lequel ledit verrou comprend un ergot glissant conçu pour coopérer avec ladite fente dans une position de blocage, vers laquelle ledit ergot glissant est déplacé par un moyen de rappel élastique appartenant audit verrou, et comprenant un moyen de déblocage conçu pour être directement actionné par un utilisateur pour éloigner ledit ergot glissant de ladite fente dudit boîtier, ladite rainure de guidage est une rainure de guidage incurvée de telle sorte que l'ergot glissant est fermement maintenu contre l'une des deux surfaces principales de la fente longitudinale en position de blocage. Selon l'invention, le maillon d'extrémité comprend un moyen de blocage conçu pour coopérer avec le maillon d'extrémité et une barrette pour bloquer la barrette sur le maillon d'extrémité lorsque le maillon d'extrémité est attaché sur le boîtier de montre.

[0005] Selon d'autres caractéristiques de l'invention:

- le maillon d'extrémité comprend un alésage débouchant que traverse la barrette, le moyen de blocage reposant partiellement dans l'alésage débouchant ;
- le moyen de blocage comprend une cheville de blocage conçue pour coopérer avec une rainure formée sur la barrette ;
- le maillon d'extrémité comprend un trou menant dans l'alésage débouchant, le trou étant conçu pour recevoir la cheville de blocage ;
- la cheville de blocage peut se déplacer le long de son axe, le déplacement de la cheville de blocage étant limité par une marche de l'alésage coopérant avec un épaulement de la cheville de blocage, et qui forme une butée d'extrémité pour la cheville de blocage ;
- le maillon d'extrémité comprend une plaque de couverture fixée à lui pour maintenir la cheville de blocage, la plaque de couverture comprenant une première ouverture pour l'ergot glissant et une deuxième ouverture pour la cheville de blocage ;
- le moyen de blocage comprend un moyen de rappel élastique, qui est assis sur la cheville de blocage et dont les extrémités reposent respectivement sur la deuxième ouverture de la plaque de couverture, et contre l'épaulement de la cheville de blocage ;
- le trou possède une première section dont les dimensions sont similaires à celles de l'épaulement, et une deuxième section dont les dimensions sont similaires à celles de la cheville de blocage ;
- l'ergot glissant comprend une tête coopérant avec ladite fente, ladite tête comprenant une pente conçue pour coopérer avec l'une des surfaces de support principales.

Brève description des dessins

[0006] D'autres caractéristiques et avantages de la présente invention apparaîtront plus clairement à la lecture de la description détaillée suivante, faite en référence aux dessins annexés, donnés à titre d'exemple non limitatif et sur lesquels:

- la figure 1 est une vue éclatée en perspective depuis le dessus d'une montre équipée d'un dispositif selon l'invention ;
- la figure 2a est une vue en perspective depuis le dessous d'une montre équipée d'un dispositif selon l'invention ;
- les figures 2b et 2c sont des vues en coupe transversale d'un dispositif selon l'invention ;
- la figure 3 est une vue en perspective d'une cheville de blocage du dispositif selon l'invention ;
- la figure 4 est une vue en perspective d'une barrette selon l'invention ;
- les figures 5a à 5c sont respectivement une vue depuis le dessus et des vues en coupe d'une montre équipée d'un dispositif selon l'invention en position bloquée ;
- les figures 6a à 6c sont respectivement une vue depuis le dessus et des vues en coupe d'une montre équipée d'un dispositif selon l'invention en position débloquée.

Description détaillée du mode de réalisation préféré

[0007] L'invention propose de donner à l'utilisateur la possibilité de changer facilement et de manière sécurisée le bracelet de montre installée sur sa montre sans changer le maillon d'extrémité ou le système à libération rapide entre la montre et le bracelet.

[0008] Il doit être possible de changer le bracelet à l'aide d'un simple outil cylindrique tel qu'une tige ou un crayon, et sans manipulation délicate tout en permettant un changement rapide entre un bracelet en cuir et un bracelet métallique à maillons, par exemple, ou en permettant également au bracelet d'être adapté à des articles d'habillement et/ou de bijou portés par l'utilisateur ou à l'apparence de l'utilisateur, conformément aux circonstances d'utilisation de la montre. Le bracelet interchangeable permet également à des bracelets de longueur différente d'être échangés instantanément, ce qui permet aux détaillants et vendeurs d'offrir immédiatement à leurs clients des montres parfaitement adaptées.

[0009] L'invention est décrite plus précisément ici pour le cas préféré de maillons d'extrémité de bracelet de montre, qui peuvent être produits en série à un coût raisonnable et ont seulement besoin d'être liés à un corps de bracelet, mais il est également possible de choisir une configuration de bracelet d'une seule pièce sans pièce d'extrémité séparée, et comportant les fonctionnalités d'interchangeabilité et de blocage nécessaires pour une fonction correcte, mais naturellement à un coût plus élevé. L'homme du métier saura comment adapter l'agencement décrit ci-dessous pour un maillon d'extrémité à un bracelet entier sans le moindre problème.

[0010] L'invention se rapporte ainsi de préférence à un maillon d'extrémité 10 de bracelet de montre pour un bracelet 200.

[0011] Pour recevoir un tel maillon 10, ce boîtier 1 comprend deux chevilles 3 ou tenons ou similaires appartenant au boîtier 1, les deux chevilles 3 étant insérées dans des alésages correspondants, soit par collage, pressage ou soudage, et les alésages étant percés perpendiculairement à l'axe 6H-12H du boîtier depuis les faces intérieures de la corne 11. Ces chevilles 3 sont conçues pour coopérer d'une manière complémentaire avec une rainure de guidage incurvée 40 usinée dans la face latérale 56 du maillon d'extrémité 10.

[0012] Chaque cheville 3 est de préférence portée par une zone renforcée du boîtier 1, en particulier une corne. La liaison entre chaque cheville 3 et chaque corne doit présenter des dimensions suffisamment larges pour absorber les contraintes, en particulier traction, torsion et accélérations subies par le bracelet et le boîtier 1. L'insertion simple du maillon d'extrémité 10 sur ces chevilles 3, qui sont de préférence symétriques par rapport à un plan de symétrie, garantit l'interchangeabilité des bracelets 9 par rapport au boîtier 1. De façon similaire, le retrait doit être conçu de telle sorte qu'aucun obstacle n'est rencontré.

[0013] Pour garantir la fonction de sécurité et l'insertion d'un mécanisme de blocage du maillon d'extrémité 10 lorsque les chevilles 3 sont dans une position d'appui dans les rainures de guidage 40, le mécanisme comprend un système de blocage et déblocage.

[0014] Pour cela, le maillon d'extrémité 10 présente une structure usinée particulière, comme on peut le voir d'après la variante non restrictive particulière illustrée par les figures.

[0015] Cette structure usinée particulière comprend de préférence au moins une fente longitudinale 2, qui est délimitée par deux surfaces de support principales 21, 22 parallèles à un plan principal PP, les deux surfaces de support principales 21, 22 comprenant une surface de support supérieure 21 et une surface de support inférieure 22, la surface supérieure étant plus longue que la surface inférieure. Bien entendu, les surfaces 21 et 22 peuvent présenter la même longueur sans empêcher la fente 2 de maintenir l'ergot glissant.

[0016] Une telle fente 2 présentant deux faces parallèles est très facile à fabriquer par burinage ou fraisage. Elle est de préférence située entre les cornes 11 du boîtier 1, comme on peut le voir sur la figure 1.

[0017] Avantageusement, la face verticale entre les anses est inclinée de telle sorte que la pièce de liaison 10 suit la forme naturelle du poignet. La fente 2 est fraisée parallèlement à la surface PP afin d'être aussi facile que possible à fabriquer.

[0018] Pour garantir la fonction de blocage, le maillon 10 comprend au moins un verrou 50. Ce verrou 50 comprend un ergot glissant 51, qui est conçu pour coopérer d'une manière complémentaire et avec un jeu minimal avec la fente 2 dans une position de blocage, vers laquelle l'ergot glissant 51 est déplacé par un moyen de rappel élastique 62 appartenant au maillon d'extrémité 10. De plus, le maillon d'extrémité 10 comprend un moyen de déblocage conçu pour être directement actionné par un doigt d'un utilisateur pour déplacer ledit ergot glissant 51 loin de ladite fente 2 dudit boîtier 1. Par conséquent, aucun outil n'est nécessaire pour effectuer le déblocage ou le blocage ni pour effectuer l'insertion du maillon 10 dans le boîtier 1 ou son retrait de ce dernier.

[0019] Comme on peut le voir sur la figure 1, les rainures de guidage sont des rainures de guidage incurvées de telle sorte que l'ergot glissant 51 est fermement maintenu contre l'une des deux surfaces principales 21, 22 de la fente longitudinale 2 en position de blocage. La forme incurvée ou inclinée de la rainure de guidage garantit également que le maillon d'extrémité repose toujours contre le boîtier de montre afin d'éviter des espaces entre les parties.

[0020] Comme illustré, l'ergot glissant 51 comprend une tête 54 coopérant avec ladite fente 2, la tête 54 comprenant une pente conçue pour coopérer en appui avec l'une des surfaces de support principales 21, 22 de la fente 2 du boîtier 1, dans laquelle la tête 54 s'étend de préférence avec un jeu minimal.

[0021] Le maillon d'extrémité 10 comprend une chambre de guidage 6 pour recevoir ledit ergot glissant 51 et pour recevoir un moyen de rappel élastique 62 (non visible sur les figures).

[0022] Sur les figures l'ergot glissant 51 est guidé avec deux rainures 60 appartenant au maillon d'extrémité et coopérant avec deux surfaces de guidage 52 de l'ergot glissant 51. L'ergot glissant 51 est installé depuis le côté tourné vers le boîtier en le poussant dans la chambre de guidage 6 à l'avant.

[0023] Le maillon d'extrémité 10 possède également une chambre de guidage arrière qui garantit la réception du moyen de rappel élastique illustré d'une manière non restrictive par des ressorts en spirale.

[0024] Pour son fonctionnement, le verrou 50 comprend de préférence un bouton-poussoir 53, qui est conçu pour être actionné par un doigt d'un utilisateur afin de commander un déblocage du moyen de blocage par rétraction de l'ergot glissant 51 par une application de pression à ce bouton-poussoir 53.

[0025] Dans une configuration avantageuse, la chambre de guidage 6 comprend une ouverture 61, qui est conçue pour recevoir le bouton-poussoir 53, ledit bouton-poussoir traversant et glissant dans ladite ouverture 61.

[0026] Selon l'invention, le maillon d'extrémité comprend un moyen de blocage 8 conçu pour coopérer avec le maillon d'extrémité 10 et une barrette 9 pour bloquer la barrette sur le maillon d'extrémité 10 lorsque le maillon d'extrémité est attaché sur le boîtier 1 de montre.

[0027] Le maillon d'extrémité 10 comprend un alésage débouchant 42 conçu pour recevoir une barrette 9 de bracelet, l'alésage débouchant 42 s'étendant à travers la largeur du maillon d'extrémité 10 le long d'un axe X. En outre, le maillon d'extrémité 10 comprend un trou 100 perpendiculaire à l'alésage 42 qui mène dans l'alésage débouchant 42, s'étendant le long d'un axe Y. Ledit trou 100 est conçu pour recevoir une cheville de blocage 8 afin de bloquer la barrette 9 de bracelet dans la pièce de liaison 10 lorsque la pièce de liaison 10 est montée sur le boîtier 1 de montre.

[0028] Comme on peut le voir sur les figures 5b et 5c, le moyen de blocage 8 repose partiellement dans l'alésage débouchant 42, le moyen de blocage comprenant une cheville de blocage 8 conçue pour coopérer avec une rainure 90 formée sur la barrette 9 afin de bloquer la barrette dans le maillon d'extrémité 10.

[0029] Comme l'illustré sur les figures 1 et 2c, le maillon d'extrémité 10 comprend une plaque de couverture 7 qui possède un alésage débouchant 2a pour la cheville de blocage 8, la plaque de couverture 7 étant fixée au maillon d'extrémité 10. La plaque de couverture 7 peut être fixée, par exemple, de la façon normale à l'aide de vis 71. En fonction de la conception, d'autres variantes sont possibles, telles qu'un manchon qui est fixé dans l'alésage 100. La plaque de couverture 7 comprend également une première ouverture 70 pour l'ergot glissant 51 et une deuxième ouverture 72 pour la cheville de blocage 3.

[0030] La cheville de blocage 8 peut se déplacer le long de son axe dans les directions d'axe Y. Le déplacement de la cheville de blocage 8 est limité dans la direction Y par un épaulement 102 de l'alésage 100 coopérant avec un épaulement 82 de la cheville de blocage 8, et qui forme une butée d'extrémité pour la cheville de blocage 8.

[0031] Le trou 100 possède une première section 101 dont les dimensions sont similaires à celles de l'épaulement 82 de la cheville de blocage 8, et une deuxième section 103 dont les dimensions sont similaires à celles de la cheville de blocage 8, l'épaulement 102 formant la séparation entre les première et deuxième sections 101 et 103.

[0032] Selon l'invention, la cheville de blocage 8 comprend un moyen de rappel élastique 83 afin de la maintenir dans sa position de repos. Le moyen de rappel élastique comprend un ressort hélicoïdal 83 qui est monté sur la cheville de

blocage 8 et dont les extrémités reposent respectivement sur la deuxième ouverture de la plaque de couverture 7, et contre l'épaulement 82 de la cheville de blocage 8. En conséquence, la cheville de blocage 8 fait légèrement saillie depuis la plaque 7 lorsque le maillon d'extrémité 10 n'est pas monté sur le boîtier de montre et lorsque la barrette 9 de bracelet glisse en dehors du trou débouchant 42. Ainsi, le bracelet 200 peut seulement être retirée lorsque le maillon d'extrémité n'est pas monté sur le boîtier de montre.

[0033] De manière avantageuse, la cheville de blocage 8 comprend des première et deuxième surfaces semi-sphériques 80, 81 sur chaque extrémité. Ainsi, une fois assemblées, la deuxième extrémité semi-sphérique 81 vient facilement en prise dans la rainure 90 de la barrette 9 de bracelet, et empêche la barrette 9 de bracelet de se déplacer le long du trou débouchant 42. La première extrémité semi-sphérique 80 est conçue pour reposer contre le boîtier 1 de montre lorsque le maillon d'extrémité 10 est monté sur lui.

[0034] Comme illustré sur les figures 5a à 5c, lorsque le maillon d'extrémité 10 est attaché au boîtier 1, la première extrémité semi-sphérique 80 de la cheville de blocage 8 est en contact avec la surface du boîtier 1. Cela garantit que la cheville de blocage 8 ne peut pas se déplacer dans la direction Y et la première extrémité semi-sphérique 81 est toujours engagée de manière sûre dans la rainure 90 de la barrette 9 de bracelet. En conséquence, la barrette 9 de bracelet ne peut pas se déplacer dans sa direction axiale, même lorsqu'elle subit une force importante, ce qui garantit une liaison sécurisée entre le maillon d'extrémité 1 et le bracelet 200.

[0035] Lorsque l'utilisateur souhaite changer le bracelet 200, il doit d'abord débloquent le maillon d'extrémité 10 du boîtier 1 de montre grâce à l'ergot glissant 51. Ainsi, lorsque le maillon d'extrémité 10 est détaché du boîtier de montre, la première extrémité 80 de la cheville de blocage 8 n'est plus bloquée vis-à-vis du boîtier comme l'illustré sur les figures 6b et 6c.

[0036] Puis, lorsqu'une force suffisante est exercée sur la barrette de bracelet dans sa direction axiale, qui dépasse la force de détente du ressort hélicoïdal 83, la deuxième extrémité 81 de la cheville de blocage 8 glisse en dehors de la rainure 90 de la barrette 9 de bracelet et ainsi le libère. La barrette 9 de bracelet peut désormais être retirée du maillon d'extrémité 10 et la bracelet 200 peut être changée par un autre bracelet.

[0037] Pour remonter un bracelet 200 sur le maillon d'extrémité 10, le maillon d'extrémité 10 est positionné dans l'évidement de e bracelet de telle sorte que l'axe du trou dans le bracelet 200 et le trou débouchant 42 dans le maillon d'extrémité 10 s'alignent. La barrette 9 de bracelet est ensuite insérée dans le trou du bracelet dans le trou débouchant 42 dans le maillon d'extrémité. La barrette 9 de bracelet peut ensuite être insérée jusqu'à ce que la deuxième extrémité 81 de la cheville de blocage 8 vienne en prise dans la rainure 90 de la barrette 9 de bracelet. Lorsque le maillon d'extrémité 10 est à nouveau attaché et bloqué sur le boîtier, la barrette 9 de bracelet est de nouveau protégée contre un déplacement axial, comme décrit ci-dessus, et ainsi une liaison sécurisée est réalisée.

[0038] L'invention se rapporte également à une montre 1000 comprenant un boîtier 1 de montre, qui est configuré pour recevoir au moins un dit maillon d'extrémité 10. Plus particulièrement, la montre 1000 comprend au moins un bracelet amovible 200, qui à l'une de ses extrémités possède un tel maillon d'extrémité amovible 10 équipé d'un moyen de blocage pour offrir une liaison sécurisée du bracelet sur le maillon d'extrémité 10.

Revendications

1. Dispositif destiné à fixer un bracelet de montre sur un boîtier (1) de montre comprenant un maillon d'extrémité (10) d'un bracelet pour une montre pour fixer le bracelet de montre sur le boîtier (1) de montre, ledit boîtier (1) de montre comprenant au moins une cheville (3), dans lequel ledit boîtier (1) de montre comprend une fente longitudinale (2) délimitée par deux surfaces de support principales (21, 22) parallèles à un plan principal (PP) et ledit maillon d'extrémité (10) comprend au moins une face latérale (56), laquelle comprend elle-même pour sa fixation audit boîtier (1) au moins une rainure de guidage (4) conçue pour coopérer d'une manière complémentaire avec ladite cheville (3), et ledit maillon d'extrémité (10) comprend au moins un verrou (5), dans lequel ledit verrou (5) comprend un ergot glissant (51) conçu pour coopérer avec ladite fente (2) dans une position de blocage, vers laquelle ledit ergot glissant (51) est déplacé par un moyen de rappel élastique (62) appartenant audit verrou (5), et comprenant un moyen de déblocage conçu pour être directement actionné par un utilisateur pour éloigner ledit ergot glissant (51) de ladite fente (2) dudit boîtier (1), ladite rainure de guidage est une rainure de guidage incurvée de telle sorte que l'ergot glissant (51) est fermement maintenu contre l'une des deux surfaces principales (21, 22) de la fente longitudinale (2) en position de blocage, **caractérisé en ce que** le maillon d'extrémité comprend un moyen de blocage (8) conçu pour coopérer avec le maillon d'extrémité (10) et une barrette (9) pour bloquer ladite barrette sur le maillon d'extrémité (10) lorsque le maillon d'extrémité est attaché sur le boîtier de montre.
2. Dispositif destiné à fixer un bracelet de montre selon la revendication 1, caractérisé en ce que le maillon d'extrémité (10) comprend un alésage débouchant (42) que traverse la barrette (9), le moyen de blocage (8) reposant partiellement dans l'alésage débouchant (42).
3. Dispositif destiné à fixer un bracelet de montre selon la revendication 1 ou 2, caractérisé en ce que le moyen de blocage (8) comprend une cheville de blocage (8) conçue pour coopérer avec une rainure (90) formée sur la barrette (9).

4. Dispositif destiné à fixer un bracelet de montre sur un boîtier (1) de montre selon la revendication 3, caractérisé en ce que le maillon d'extrémité (10) comprend un trou (100) menant à l'alésage débouchant (42), le trou (100) étant conçu pour recevoir la cheville de blocage (8).
5. Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, caractérisé en ce que la cheville de blocage (8) peut se déplacer le long de son axe, le déplacement de la cheville de blocage (8) étant limité par une marche (102) de l'alésage (100) coopérant avec un épaulement (82) de la cheville de blocage (8), et qui forme une butée d'extrémité pour la cheville de blocage (8).
6. Dispositif selon la revendication 4 ou revendication 5, caractérisé en ce que le maillon d'extrémité (10) comprend une plaque de couverture (7) fixée à celui-ci pour maintenir la cheville de blocage (3), la plaque de couverture (7) comprenant une première ouverture (70) pour l'ergot glissant (51) et une deuxième ouverture (72) pour la cheville de blocage (3).
7. Dispositif selon la revendication 5 ou revendication 6, caractérisé en ce que le moyen de blocage (8) comprend un moyen de rappel élastique (83), qui est assis sur la cheville de blocage (3) et dont les extrémités reposent respectivement sur la deuxième ouverture de la plaque de couverture (7), et contre l'épaulement (82) de la cheville de blocage (8).
8. Dispositif selon la revendication 4, caractérisé en ce que le trou (100) présente une première section (101) dont les dimensions sont similaires à celles de l'épaulement (82), et une deuxième section (102) dont les dimensions sont similaires à celles de la cheville de blocage (8).
9. Dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 à 8, caractérisé en ce que l'ergot glissant (51) comprend une tête coopérant avec ladite fente (2), ladite tête comprenant une pente (54) conçue pour coopérer avec une des deux surfaces de support principales (21, 22).
10. Bracelet (9) comprenant au moins un maillon d'extrémité (10) d'un dispositif selon l'une quelconque des revendications 1 à 9.
11. Montre (1000) comprenant un boîtier (1) de montre, qui est configuré pour recevoir au moins un dispositif pour fixer un bracelet de montre sur un boîtier (1) de montre selon les revendications 1 à 9.

Fig. 1

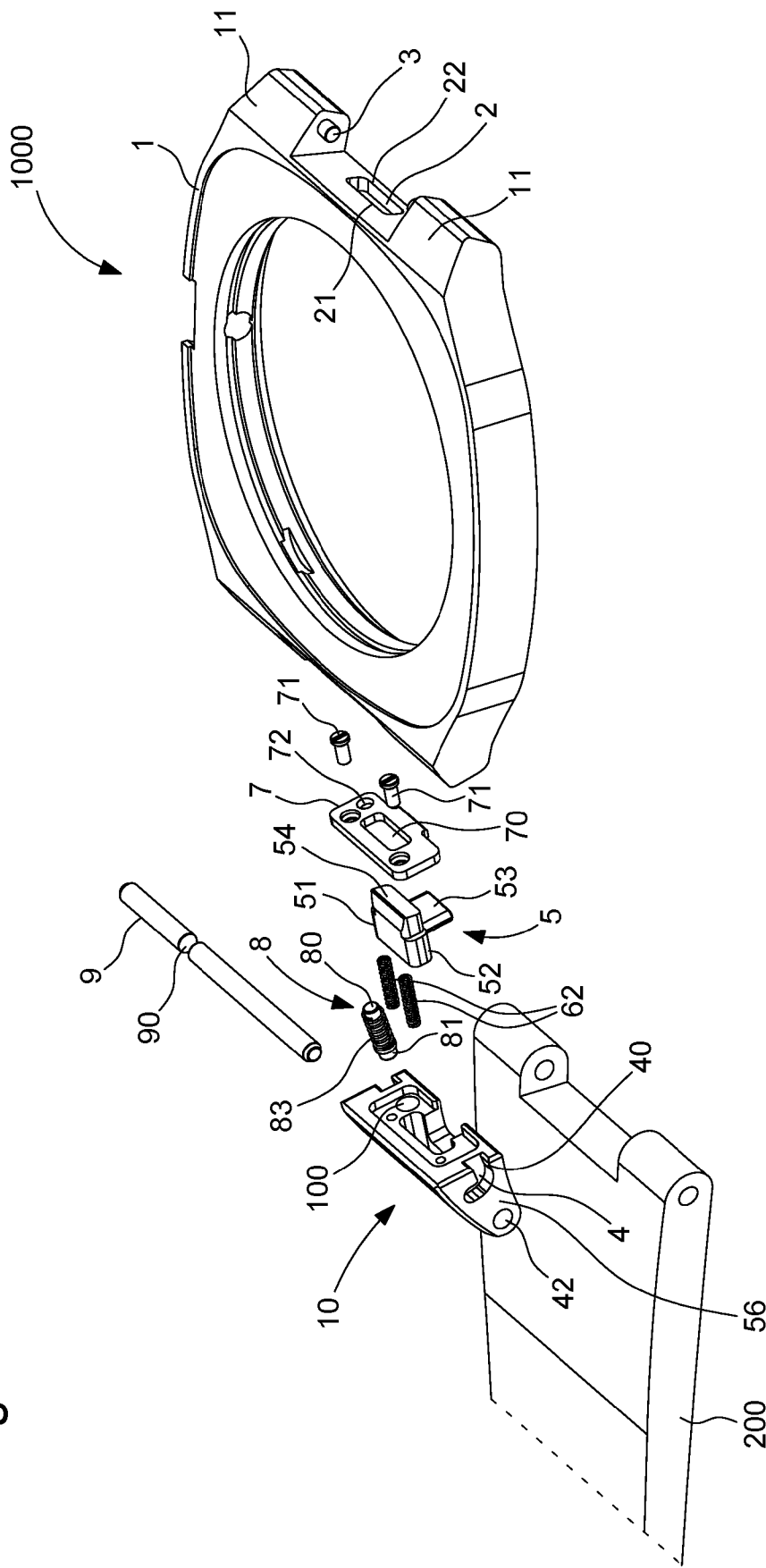


Fig. 2a

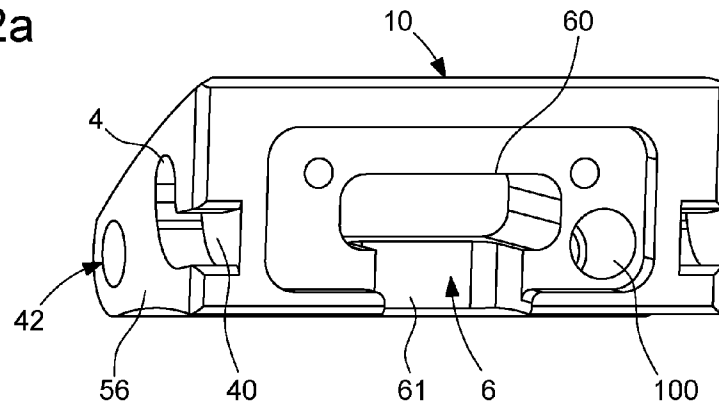


Fig. 2b

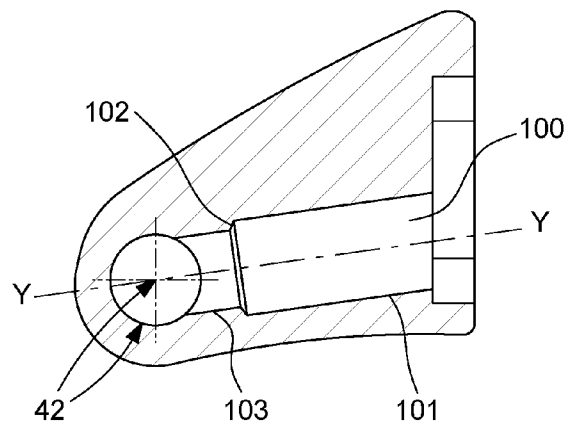


Fig. 2c

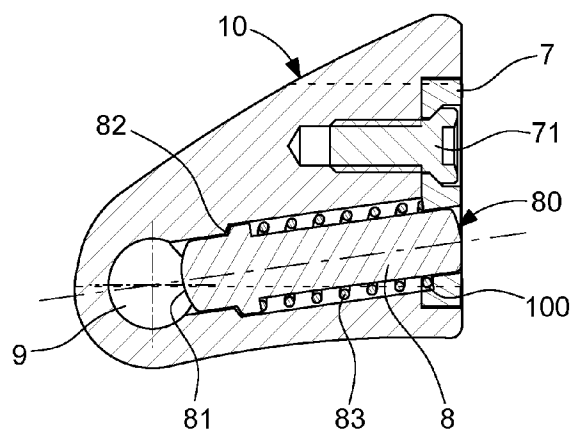


Fig. 3

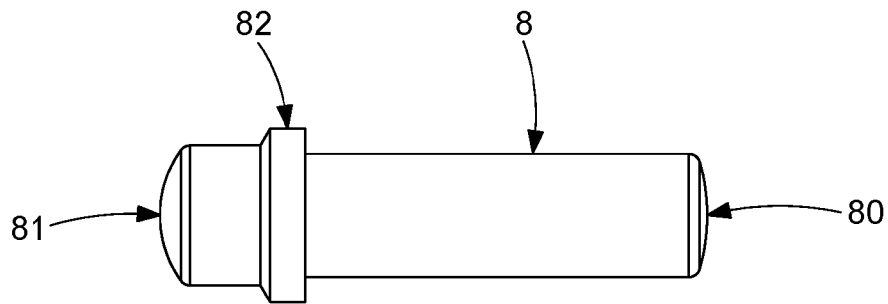


Fig. 4

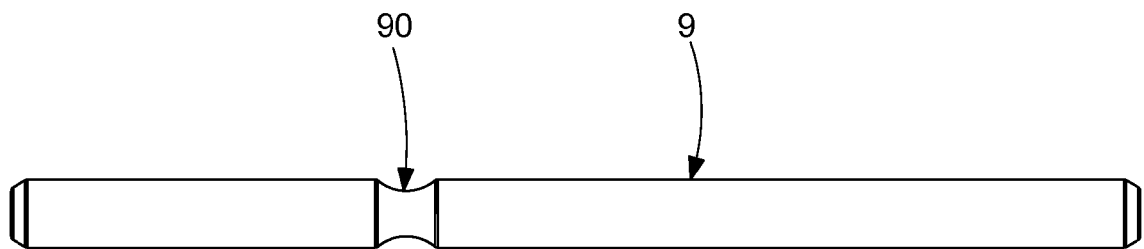


Fig. 5a

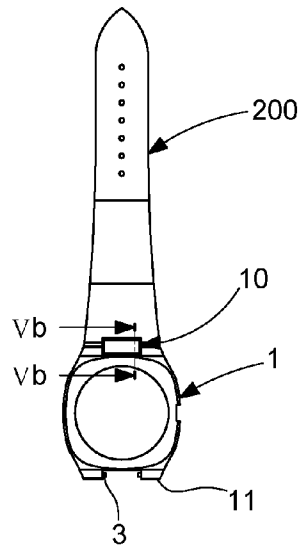


Fig. 5b

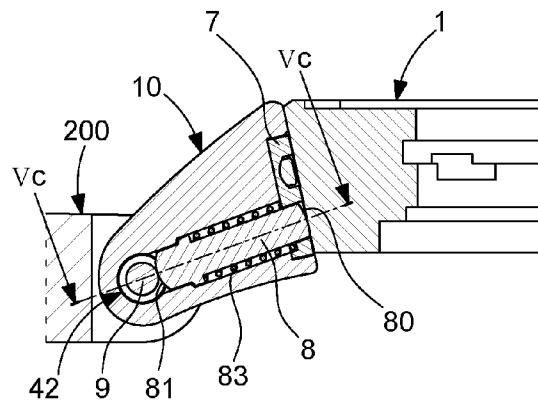


Fig. 5c

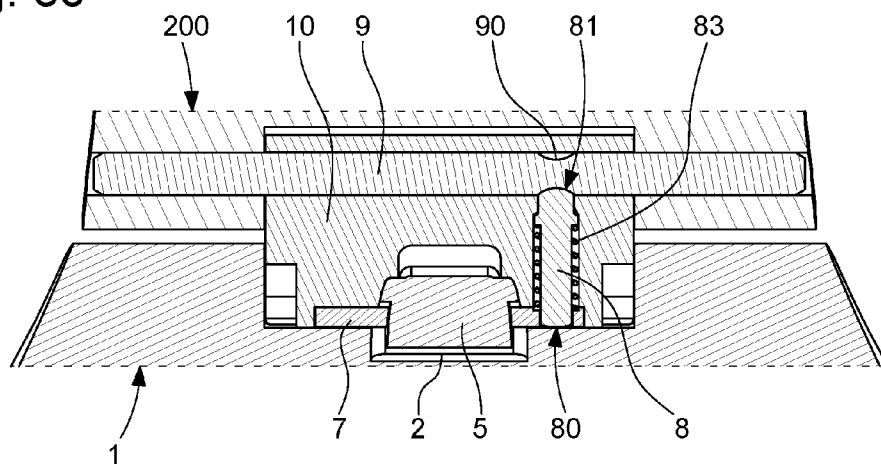


Fig. 6a

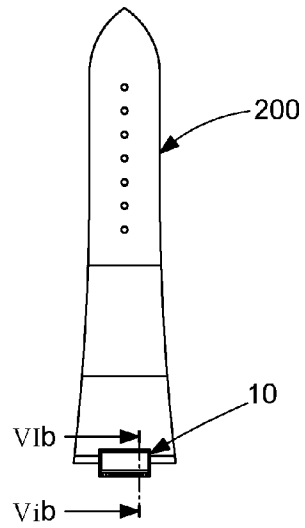


Fig. 6b

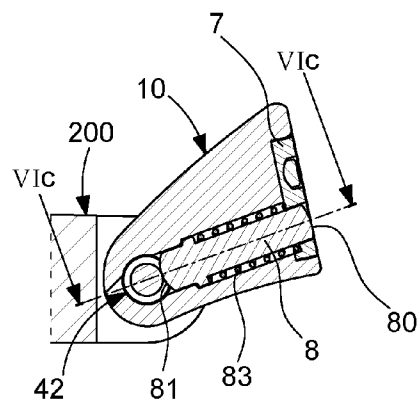


Fig. 6c

