(19) CONFÉDÉRATION SUISSE
INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

(11) CH 702 693 B1

(51) Int. Cl.: A44C 5/24 (2006.01)

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

(21) Numéro de la demande: 00611/08

(22) Date de dépôt: 17.04.2008

(24) Brevet délivré: 31.08.2011

(45) Fascicule du brevet publié: 31.08.2011

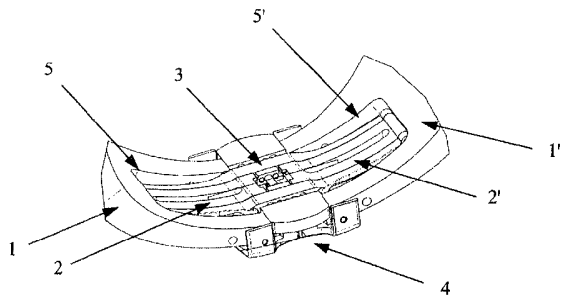
(73) Titulaire(s):
Amy Kapshitzer, 20, rue le Corbusier
1208 Genève (CH)

(72) Inventeur(s):
Amy Kapshitzer, 1208 Genève (CH)

(74) Mandataire:
Griffes Consulting SA, 81 route de Florissant
1206 Genève (CH)

(54) Bracelet de montre.

(57) Bracelet de montre comportant un premier et un second brin (1, 1´) ainsi qu'une boucle déployante (4) pourvu d'une première lame (2) et au moins une deuxième lame (2´), l'une des extrémités de chaque brin (1, 1´) étant solidaire d'une des lames (2, 2´) de la boucle déployante (4). Au moins un des brins (1, 1´) comporte un évidement oblong (5, 5´) à l'intérieur duquel est susceptible d'être agencé, au moins partiellement, les lames (2, 2´) repliées de la boucle déployante (4), lorsque le fermoir de ladite boucle (4) est fermé.



Description

[0001] La présente invention est relative à un bracelet de montre comportant une boucle déployante.

[0002] Les bracelets de montre sont soit de type ouvert, soit de type fermé.

[0003] Par bracelet de type ouvert, on entend un bracelet dont les deux brins peuvent être désunis. L'anneau que forme la montre et le bracelet peut donc être ouvert pour enfiler le bracelet. Par bracelet de type fermé, on entend un bracelet dont les deux brins restent solidaires. Les bracelets de type fermé comportent généralement une boucle déployante permettant d'augmenter le diamètre de l'anneau formé par le bracelet et la montre afin de pouvoir y passer la main.

[0004] On connaît différents types de boucles déployantes, qui toutes cependant comportent de manière générale au moins deux lames articulées mutuellement ainsi qu'un fermoir. En position fermée, les lames sont généralement repliées l'une sur l'autre ou l'un à côté de l'autre, et retenues dans cette position par un dispositif approprié. En actionnant le fermoir, l'utilisateur a la possibilité de libérer ce dispositif pour déplier les lames articulées de façon à augmenter l'ouverture du bracelet. Les documents de brevet FR 2 571 228, FR 2 577 120, CH 684 151, CH 678 002 et CH 635 237 par exemple décrivent différents types de boucles déployantes pour bracelets.

[0005] Le déploiement de la boucle doit être suffisant pour permettre le passage de la main dans l'ouverture du bracelet en position ouverte, tout en serrant suffisamment le poignet en position fermée.

[0006] Différentes constructions ont été imaginées, avec un nombre de lames variable se repliant de manières diverses, qui permettent d'obtenir un tel déploiement. La largeur et l'épaisseur des lames doivent cependant être suffisantes pour garantir un fonctionnement fiable de la boucle déployante, même après un grand nombre de manipulations. On souhaite en outre généralement que la largeur du fermoir en position fermée permette de le cacher sous le bracelet, tandis que son épaisseur doit être réduite pour des raisons esthétiques et de confort. Pour toutes ces raisons, le nombre de constructions utilisables en pratique est limité, et toutes impliquent des lames relativement longues. Par exemple, si la boucle est formée de deux lames se repliant l'une sur l'autre, la longueur des lames en position fermée doit être de cinq centimètres au moins pour permettre un déploiement de cinq centimètres en position ouverte. Avec trois lames se repliant en accordéon l'une sur l'autre, la longueur des lames et de la boucle en position fermée est encore de 2,5 centimètres par exemple. Il est difficile d'aller au delà de trois lames superposées sans augmenter l'épaisseur du fermoir de manière inacceptable.

[0007] La longueur de la boucle déployante en position fermée est donc nécessairement assez importante. Par conséquent, les lames formant la boucle sont généralement courbées pour correspondre approximativement à la courbure du poignet du porteur de la montre. Néanmoins, l'épaisseur des lames repliées l'une sur l'autre sous le bracelet d'une boucle déployante, forme une protubérance qui est en contact direct avec le poignet du porteur de la montre. Pour cette raison, de nombreuses personnes jugent les bracelets à boucle déployante peu confortables, et préfèrent les bracelets de type ouvert pourtant moins pratiques.

[0008] Le but de la présente invention est donc de proposer un bracelet destiné à améliorer le confort du porteur de la montre.

[0009] Conformément à l'invention, ce but est atteint grâce à un bracelet de montre selon la revendication 1. Ce bracelet comporte un premier et un second brin ainsi qu'une boucle déployante pourvu d'une première et au moins une deuxième lame. L'une des extrémités de chaque brin est solidaire d'une des lames de la boucle déployante. Au moins un des brins comporte un évidement oblong à l'intérieur duquel est susceptible d'être agencé, au moins partiellement, les lames repliées de la boucle déployante lorsque le fermoir de ladite boucle est fermé.

[0010] Les caractéristiques de l'invention apparaîtront plus clairement à la lecture d'une description de deux modes d'exécution donnés uniquement à titre d'exemple, nullement limitatifs en se référant pour le premier mode d'exécution aux figures schématiques, dans lesquelles:

La fig. 1	représente une vue en perspective du bracelet de montre sans boucle déployante,
La fig. 2	représente une vue en perspective du bracelet de montre pourvu d'une boucle déployante à trois lames,
La fig. 3	représente une vue détaillée de la boucle déployante et de son fermoir lorsque les lames articulées de ladite boucle sont repliés,
La fig. 4	représente une vue en coupe longitudinal de la boucle déployante.

[0011] Selon le premier mode d'exécution de la présente invention, le bracelet de montre comporte un premier et un second brin (1, 1´) ainsi qu'une boucle déployante (4) à trois lames (2, 2´, 3).

[0012] Comme on peut le voir à la fig. 1, un évidement (5, 5´) de forme oblongue est réalisé à l'extrémité de chaque brin (1, 1´) qui est destiné à être agencé solidairement à l'une des lames (2, 2´) articulée à chaque extrémité de la lame médiane (3) de la boucle déployante (4) à trois lames (2, 2´, 3).

[0013] Selon la fig. 3, chaque évidement (5, 5´) est destiné à recevoir chaque lame articulée (2, 2´) et une partie de la lame médiane (3) lorsque lesdites lames articulée (2, 2´) sont repliées sur lame médiane (3) de manière à fermer le fermoir de la boucle déployante (4).

[0014] Selon le deuxième mode d'exécution de la présente invention (non illustré), le bracelet de montre comporte une boucle déployante à deux lames. Un évidement de forme oblongue plus long que celui du premier mode d'exécution est réalisé sur un seul des brins du bracelet de montre. Cet évidement est destiné à recevoir la première et la deuxième lame articulée de la boucle déployante lorsque lesdites lames sont repliées l'une sur l'autre.

Revendications

1. Bracelet de montre comportant un premier et un second brin (1, 1´) ainsi qu'une boucle déployante (4) pourvu d'une première lame (2) et au moins une deuxième lame (2´), l'une des extrémités de chaque brin (1, 1´) étant solidaire d'une des lames (2, 2´) de la boucle déployante (4), caractérisé en ce qu'au moins un des brins (1, 1´) comporte un évidement oblong (5, 5´) à l'intérieur duquel est susceptible d'être agencé, au moins partiellement, les lames (2, 2´) repliées de la boucle déployante (4), lorsque le fermoir de ladite boucle (4) est fermé.
2. Bracelet de montre selon la revendication 1, caractérisé en ce que chaque brin (1, 1´) comporte un évidement oblong (5, 5´) à l'intérieur duquel est susceptible d'être agencé, au moins partiellement, respectivement la première et la deuxième lame (2, 2´) et une partie de la lame médiane (3) d'une boucle déployante à trois lames (4), lorsque la première et la deuxième lames (2, 2´), articulées aux extrémités de la lame médiane (3), sont repliées sur cette dernière.
3. Bracelet de montre selon la revendication 1, caractérisé en ce qu'un seul des brins comporte un évidement oblong à l'intérieur duquel est susceptible d'être agencé, au moins partiellement, la première et la deuxième lame articulée d'une boucle déployante à deux lames lorsque lesdites lames sont repliées l'une sur l'autre.
4. Bracelet de montre selon l'une quelconque des revendications précédentes, caractérisé en ce que les brins (1, 1´) du bracelet sont en caoutchouc.
5. Montre-bracelet comportant le bracelet de montre selon l'une quelconque des revendications précédentes.

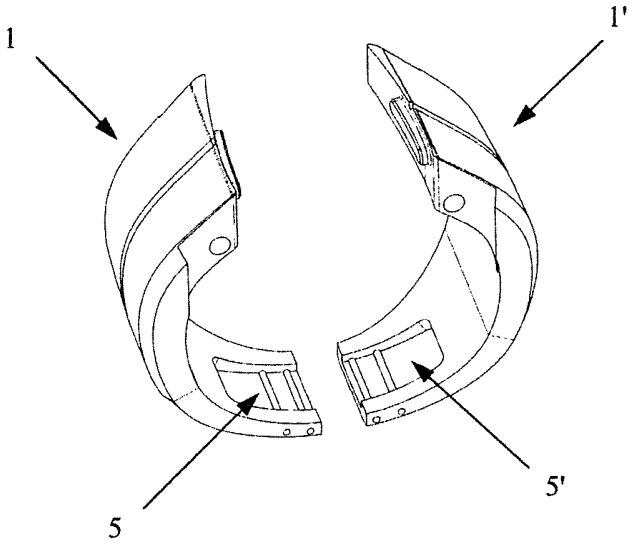


Fig. 1

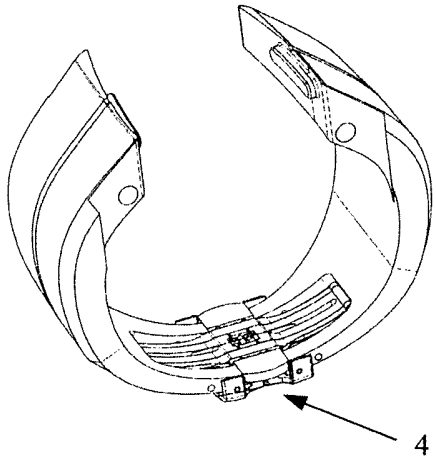


Fig. 2

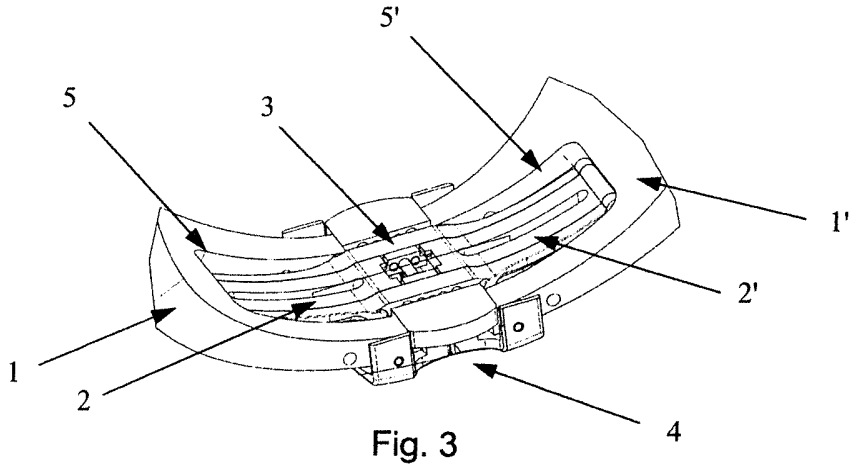


Fig. 3

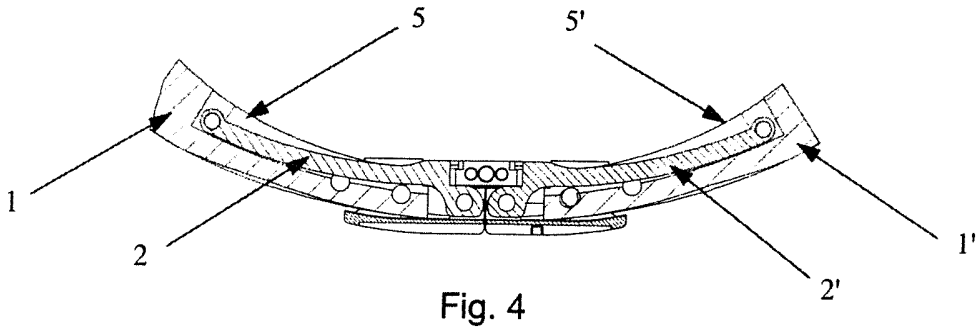


Fig. 4