



CONFÉDÉRATION SUISSE
INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

(11) **CH** **699 481 A2**

(51) Int. Cl.: **A47F** 7/02 (2006.01)
G04D 7/00 (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: 01396/08

(71) Requérant:
Bernard Favre, Rue de la Société 5
2013 Colombier (CH)

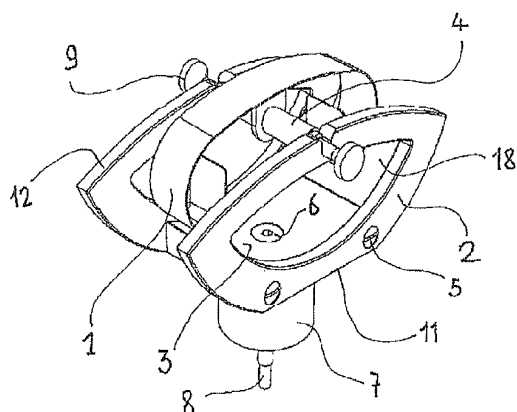
(22) Date de dépôt: 29.08.2008

(43) Demande publiée: 15.03.2010

(72) Inventeur(s):
Bernard Favre, 2013 Colombier (CH)

(54) **Support pour montre bracelet.**

(57) Le support pour montre bracelet comprend une lame ressort arquée (1) destinée à soutenir la montre bracelet et à être disposée sur un socle. Le socle est constitué par deux plaques identiques (2), présentant un bord inférieur (11) rectiligne et un bord supérieur (12) en forme de courbe. Les plaques sont fixées (5) à leurs bords inférieurs sur une entretoise (3) les maintenant écartées. Lesdites plaques présentent à leurs bords supérieurs (12) une encoche destinée à recevoir les extrémités (9) d'une barrette à ressort (4) fixée à la lame ressort arquée.



Description

[0001] La présente invention a pour objet un support pour montre bracelet. Ce support est notamment utilisé pour des dispositifs destinés à remonter les montres bracelet automatiques ou comme présentoir.

[0002] On connaît des supports pour montre bracelet automatique destinés à être utilisés dans des appareils à remonter lesdites montres. On trouvera dans le document WO 2006 066 432 une description détaillée du problème. Dans la plupart des cas, les documents concernant les appareils à remonter les montres décrivent en détails les mécanismes de ces appareils, mais n'attribuent que peu d'importance à la manière dont la montre est fixée sur l'appareil. On connaît aussi des supports présentoirs comportant une lame ressort arquée destinée à supporter la montre bracelet et à être disposée sur un socle. Le document WO 03 037 147 cite plusieurs exemples de tels supports.

[0003] Tous les supports connus présentent certaines difficultés en ce qui à trait aux moyens de fixations de la montre bracelet et dans la plupart des cas sont quelconques du point de vue esthétique.

[0004] L'invention a pour buts de fournir un support de montre bracelet qui ne présente pas les désavantages des supports connus. C'est-à-dire, un support de montre bracelet qui permette de fixer et de retirer facilement la montre dudit support et qui soit étudié en ce qui concerne son esthétique.

[0005] Ces buts sont atteints avec le support pour montre bracelet selon l'invention défini à la revendication 1.

[0006] L'invention sera mieux comprise, ses caractéristiques et ses avantages apparaîtront plus clairement à la lecture de la description de formes d'exécution, donnée uniquement à titre d'exemple en regard des dessins sur lesquels:

- La fig. 1 représente une vue en perspective d'une première forme d'exécution d'un support selon l'invention.
- La fig. 2 représente une vue en perspective de la forme d'exécution de la fig. 1, lorsque la lame a été séparée de son socle.
- La fig. 3 représente une vue en perspective d'une coupe transversale de la forme d'exécution de la fig. 1.
- La fig. 4 représente une vue en perspective d'une seconde forme d'exécution d'un support selon l'invention.
- La fig. 5 représente une vue en perspective d'une troisième forme d'exécution d'un support selon l'invention.

[0007] Dans toutes les figures les mêmes signes de référence ont été utilisés pour désigner les mêmes caractéristiques.

[0008] La fig. 1 montre une vue en perspective globale d'une forme d'exécution d'un support de montre bracelet selon l'invention. Afin de rendre plus claire la représentation il n'a pas été représenté de montre sur ledit support.

[0009] Comme on peut le voir sur les fig. 1 et 2, le support est constitué par deux parties, une lame ressort 1 et un socle 10. Ces deux parties peuvent être assemblées est former un toute voir fig. 1 ou être désassemblées est former deux pièces séparées voir fig. 2. Les moyens d'assemblage des deux parties 1 et 10 sont constitués par une barrette à ressort 4 fixée à la lame 1. Ladite barrette, dans le cas représenté, est fixée perpendiculairement à la lame ressort, mais elle pourrait aussi être fixée obliquement relativement à ladite lame. Cette barrette est semblable à celle utilisée dans les bracelets de montres. Ce type de barrette comprend un corps cylindrique 4 aux extrémités duquel sont disposés deux cylindres 19 déplaçables axialement dans le corps cylindrique, et présentant un ressort 20 disposé entre les deux cylindres de manière à pousser les cylindres vers l'extérieure du dit corps. Dans le cas présent les cylindres sont maintenus dans le corps cylindrique 4 par des épaulements disposés aux extrémités dudit corps. Les cylindres comportent des tiges 22 s'entendant à l'extérieure dudit corps et présentant à leur s extrémité distales un bouton 9. Ces dispositions facilitent l'assemblage et le désassemblage des parties 1 et 10. En effet, il suffit de prendre entre le pouce et l'indexe les deux boutons 9 et d'appuyer pour rentrer les cylindres 19 dans le corps 4, ensuite de glisser les tiges 22 dans les encoches 13 des plaques 2 du socle 10, et enfin de relâcher les cylindres 19 qui iront se bloquer dans des épaulements 21 prévus dans les encoches 19.

[0010] Dans la forme d'exécution représentée le socle 10 est constitué de deux plaques 2 présentant une ouverture centrale 18, des bords inférieurs 11 rectilignes et des bords supérieurs 12 en arc de cercle ayant la concavité tournée vers le haut. Les deux plaques 2 sont fixées sur une entretoise 3 par des vis 5 en position parallèle écartées. L'écart entre les deux plaques sera de quelques centimètres, c'est-à-dire sensiblement un peu plus que la largeur d'un bracelet, par exemple environ 3 cm. L'entretoise 3 est constituée d'une plaque ayant une surface inférieure 16 plane et une surface supérieure 17 courbe présentant une concavité tournée vers le haut. Ces dispositions sont prévues pour que lorsque la montre est disposée sur la lame 1 son bracelet entourant ladite lame et le cadran étant disposé vers le haut, le bracelet vient en appui sur l'entretoise 3 empêchant toute rotation de la montre autour de la barrette.

[0011] La fig. 4 représente une deuxième forme d'exécution dans laquelle le socle est constitué par un cylindre circulaire 23 présentant deux appuis 24 fixés sur le fond dudit cylindre. Les appuis 24 présentent à leurs parties supérieures des encoches 13 destinées à recevoir les tiges 22 de la barrette fixée à la lame ressort 1. Dans une autre forme d'exécution non représentée les encoches sont disposées directement sur les bords de la paroi du cylindre.

[0012] La fig. 5 représente une autre variante de forme d'exécution dans laquelle le socle est constitué par un parallélépipède rectangle 25 présentant des encoches 13 profondes dans ses grands côtés.

[0013] Dans toutes les formes d'exécution du support pour montre bracelet, il a été représenté un socle fixé sur un ensemble 7, 8 destiné à être utilisé dans des dispositifs de remontage de montres automatiques. Dans ce but la base ou l'entretoise 3 est fixée sur axe 8 au moyen d'une vis 6. L'axe 8 est disposé dans une bague 7, qui comporte des roulements à billes 14 et 15 facilitant la rotation de l'axe 8. La bague 7 sera fixée sur un dispositif de remontage, par exemple comme celui décrit dans le document WO 2006 066 432, de manière à ce l'axe 8 soit incliné et puisse être entraîné en rotation.

[0014] L'utilisation du dispositif est simple, il suffit de séparer les deux parties 1 et 10, en procédant comme décrit ci-dessus. Ensuite, on disposera la montre sur la lame ressort 1 de manière à que son boîtier se trouve sur la partie supérieure de ladite lame, le bracelet étant tendu par l'élasticité de la lame 1, enfin on replacera la lame sur le socle 10 en coinçant le bracelet contre l'entretoise 3, dans le de la première forme d'exécution. Le support pour montre bracelet pourra aussi être utilisé comme simple présentoir, dans ce but il est prévu que l'entretoise 3 ou la base du cylindre, ou la base du parallélépipède est fixé sur par exemple sur un plaque de base non représentée.

[0015] Il est claire que l'invention est définie par une lame ressort comportant une barrette destinée à venir s'en cliquer dans des encoches prévues sur un socle. L'invention couvre toutes les formes de socles comportant des encoches destinées à recevoir ladite barrette.

Revendications

1. Support pour montre bracelet comprenant une lame ressort arquée (1) destinée à soutenir la montre bracelet et à être disposée sur un socle (10), caractérisé en ce qu'à la lame ressort arquée est fixée une barrette (4) destinée à être placée dans des encoches (13) prévues dans sur dudit socle.
2. Support pour montre selon la revendication 1, caractérisé en ce que le socle (10) comprend deux plaques identiques (2) constituant ses parois, présentant un bord inférieure (11) et un bord supérieure (12), lesdites plaques étant fixées à leurs bords inférieures sur une entretoise (3) les maintenant écartées, et présentant à leurs bords supérieures (12) une encoche (13) destinée à recevoir les extrémités (9) de la barrette à ressort (4) fixée à la lame ressort arquée.
3. Support pour montre selon la revendication 1, caractérisé en ce que le socle est constitué par un cylindre, de section par exemple circulaire, elliptique ou ovale, présentant à la partie supérieure de sa paroi deux encoches disposées selon un diamètre.
4. Support pour montre selon la revendication 1, caractérisé en ce que le socle est constitué par un cylindre, de section par exemple circulaire, elliptique ou ovale, présentant à l'intérieur dudit cylindre deux appuis (24) comportant deux encoches (13) disposées selon un diamètre.
5. Support pour montre selon la revendication 1, caractérisé en ce que le socle est un parallélépipède rectangle dont la face supérieure est ouverte, et en ce les grands côtés du parallélépipède comportent chacun une encoche (13).
6. Support pour montre selon la revendication 1, caractérisé en ce que le socle est un profilé de section en U anguleux dont les branches verticales présentent à leurs parties supérieures chacune une encoche.
7. Support pour montre selon l'une des revendications 1 à 6, caractérisé en ce que le socle est fixé (6) sur un axe (8) disposé dans une bague (7) comportant des roulements à billes (14; 15) afin de faciliter la rotation dudit axe permettant de faire tourner ledit socle.
8. Support pour montre bracelet selon la revendication 2, caractérisé en ce que lesdites plaques (2) présentent une ouverture centrale (18) et que leurs bords supérieures (12) sont des arcs de courbe, par exemple un arc de cercle, présentant une convexité vers le haut.
9. Support pour montre bracelet selon l'une des revendications 2 et 8, caractérisé en ce l'entretoise est constituée par une plaque présentant une face supérieure (17) et une face inférieure (16), la face inférieure est plane et la face supérieure présente une surface courbe avec une concavité tournée vers le haut de manière à bloquer le bracelet de la montre lorsque la montre est disposée sur le socle.

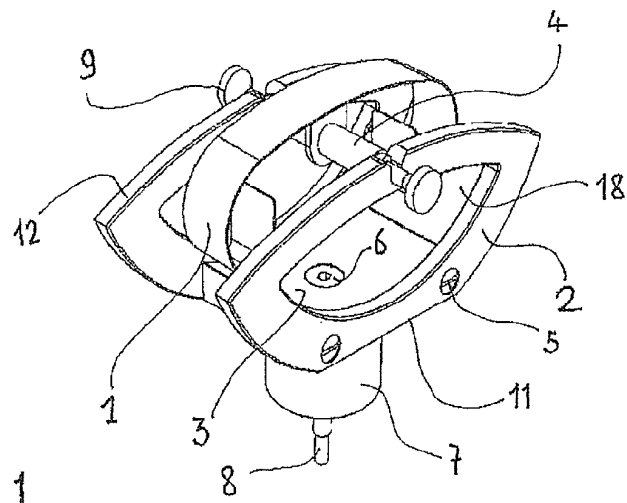


Fig 1

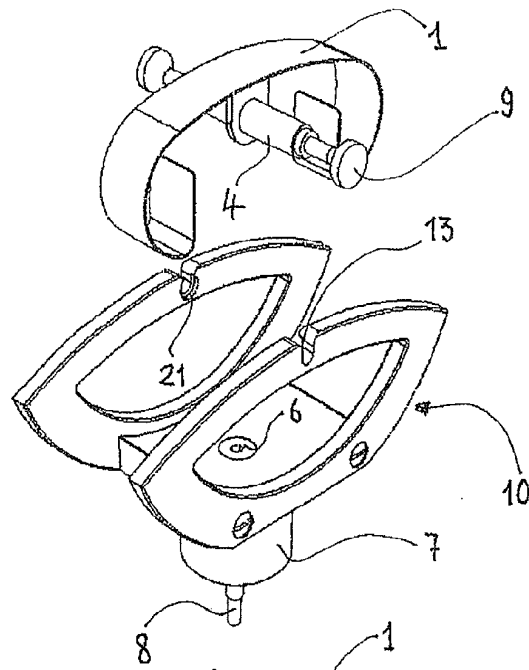


Fig 2

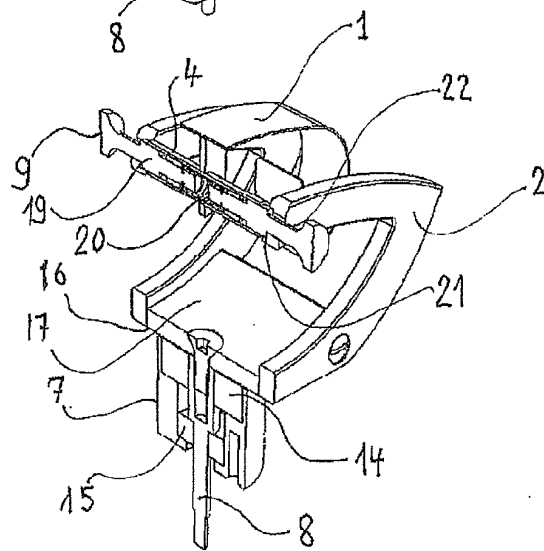


Fig 3

