

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 941 681 B1

(12)

FASCICULE DE BREVET EUROPEEN

(45) Date de publication et mention
de la délivrance du brevet:
04.06.2003 Bulletin 2003/23

(51) Int Cl.7: **A47F 7/02**

(21) Numéro de dépôt: **98104351.6**

(22) Date de dépôt: **11.03.1998**

(54) **Présentoir destiné à l'exposition d'une montre entre une position à plat et une position érigée**

Schaugestell zur Präsentation einer Uhr zwischen einer ebenen und einer aufgestellten Position

Display device for displaying a watch between a flat and a raised position

(84) Etats contractants désignés:
AT CH DE FR GB IT LI NL SE

(43) Date de publication de la demande:
15.09.1999 Bulletin 1999/37

(73) Titulaire: **SWATCH AG**
CH-2500 Biel (CH)

(72) Inventeur: **Schaad, Raymond**
2540 Grenchen (CH)

(74) Mandataire: **Ravenel, Thierry Gérard Louis et al**
I C B,
Ingénieurs Conseils en Brevets SA,
7, rue des Sors
2074 Marin (CH)

(56) Documents cités:
CH-A- 356 661 **DE-A- 2 531 747**
FR-A- 2 293 757 **GB-A- 2 106 673**
US-A- 2 178 652

EP 0 941 681 B1

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la date de publication de la mention de la délivrance du brevet européen, toute personne peut faire opposition au brevet européen délivré, auprès de l'Office européen des brevets. L'opposition doit être formée par écrit et motivée. Elle n'est réputée formée qu'après paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

Description

[0001] Un présentoir selon le préambule de la revendication 1 est déjà connu du document US-A- 2 178 652.

[0002] La présente invention concerne un présentoir destiné à l'exposition à plat ou en position érigée d'une montre notamment dans les vitrines des bijouteries et des magasins spécialisés dans la vente de pièces d'horlogerie.

[0003] Très souvent encore, les montres sont simplement exposées à plat selon des arrangements parallèles, combinés ou encore en éventail dans les vitrines des bijouteries et autres magasins spécialisés qui les commercialisent.

[0004] On connaît néanmoins déjà des présentoirs pour montres qui permettent une présentation des montres à la fois plus claire et plus harmonieuse. Ces présentoirs connus revêtent différentes formes, des plus simples aux plus complexes. Il peut s'agir, par exemple, d'une simple bande d'un matériau semi-rigide tel que de l'aluminium pliée transversalement selon un certain angle de façon à présenter une première partie formant un piétement, et une seconde partie formant une plaque de présentation sur laquelle est fixée la montre. Ce premier type de présentoir a pour mérite d'être très simple dans ses moyens, tout en permettant une présentation des montres dynamique et attrayante. Son inconvénient réside cependant dans le fait que l'angle formé par le piétement et la plaque de présentation est fixe. Or, selon les besoins, on peut vouloir présenter la montre par exemple à plat, ou sous une certaine inclinaison. Pour répondre à cette demande, il faudrait multiplier le nombre de présentoirs, chaque famille de présentoirs présentant un angle différent entre le piétement et la plaque de présentation. Cette solution est peu commode car elle obligerait les vendeurs à conserver en stock un nombre important de ces présentoirs.

[0005] D'autres types de présentoirs plus sophistiqués sont également connus. Ces présentoirs comprennent généralement une embase revêtue de la marque et du nom commercial de la montre et portant une pièce, par exemple en matière plastique injectée ou moulée, dont la géométrie est adaptée au maintien de la montre. Ces présentoirs sont le plus souvent destinés à l'exposition de montres munies d'un bracelet extensible ou possédant un fermoir dit en portefeuille ou à lames déployantes.

[0006] La présente invention a pour but de remédier aux problèmes et inconvénients ci-dessus en proposant un présentoir permettant de présenter une montre selon une position quelconque comprise entre une première position à plat et une seconde position érigée.

[0007] A cet effet, la présente invention a pour objet un présentoir pour montre-bracelet ayant les caractéristiques de la revendication 1.

[0008] Grâce à ces caractéristiques, la présente invention procure un présentoir très simple dans ses moyens et permettant de présenter une montre de façon

claire et attrayante entre une position à plat, par exemple en exposition sur une étagère, et une position érigée notamment dans les vitrines extérieures des magasins de vente. Le présentoir selon l'invention est peu coûteux à fabriquer et peut en outre se substituer à tous les types de présentoir connus à l'heure actuelle.

[0009] D'autres caractéristiques et avantages de la présente invention apparaîtront plus clairement à la lecture de la description détaillée qui suit d'un exemple de réalisation du présentoir selon l'invention, cet exemple étant donné à titre purement illustratif et non limitatif, en liaison avec les dessins annexés dans lesquels :

- la figure 1 est une vue en perspective d'une première variante d'exécution du présentoir selon l'invention ;
- la figure 2 est une vue en perspective d'une seconde variante d'exécution du présentoir selon l'invention ;
- la figure 3 est une vue en perspective à plus grande échelle de la charnière reliant à pivotement la plaque de présentation au piétement;
- la figure 4 est une vue en perspective à l'état dissocié du piétement et de la plaque de présentation, et
- la figure 5 est une vue en perspective du présentoir de la figure 1 en position à plat.

[0010] Comme il ressort de la figure 1, le présentoir pour montres selon la présente invention, désigné dans son ensemble par la référence numérique générale 1, est constitué d'un piétement 2 et d'une plaque de présentation 4 articulés entre eux à pivotement par l'intermédiaire d'une charnière 6. Le présentoir 1 selon l'invention sera réalisé en tout matériau adapté tel que, notamment, une matière plastique injectée ou moulée.

[0011] La variante d'exécution du présentoir 1 selon l'invention représentée sur la figure 1 est destinée à une montre 8 comprenant un bracelet flexible 10 ou possédant un fermoir à lames déployantes. Pour pouvoir enfiler le bracelet 10 de la montre 8 sur la plaque de présentation 4, celle-ci présente vers son extrémité inférieure une encoche rectiligne 12 de maintien-guidage. Un espace suffisant est avantageusement prévu en dessous de l'encoche 12 de façon à pouvoir, par exemple, apposer la marque et le nom commercial de la montre exposée.

[0012] Selon une autre variante d'exécution représentée sur la figure 2, la plaque de maintien 4 se présente sous la forme d'une simple tige 14 généralement rectiligne. Cette forme de réalisation est destinée à une montre 16 possédant un bracelet 18 à deux brins 20 et 22. Le bracelet 18 est enfilé sur la tige 14 par sa boucle 24 et arrêté en translation le long de cette tige 14 par une butée 26 ou tout autre moyen de blocage.

[0013] On examine maintenant en référence aux figures 3 et 4 la charnière 6 permettant l'articulation à pivotement de la plaque de présentation 4 sur le piétement 2. Cette charnière 6 comprend un retour semi-cylindri-

que 28 prévu dans le prolongement inférieur de la plaque de présentation 4 et s'étendant par exemple sur toute la longueur de son bord transversal 30. Ce retour 28 délimite une gorge circulaire 32 pour la réception d'un cylindre 34 homologue porté par le bord transversal avant 36 du piétement 2. Grâce à ces caractéristiques, le piétement 2 peut être monté sur la plaque de présentation 4 par simple encliquetage du cylindre 34 dans la gorge 32, sans l'aide d'aucun outil ou accessoire.

[0014] Le cylindre 34 est libre à pivotement dans la gorge 32, de sorte que la plaque de présentation 4 peut s'étendre entre une première position à plat, à recouvrement du piétement 2, et une seconde position inclinée dans laquelle elle forme un angle avec ledit piétement 2. Dans sa position à plat (figure 5), la plaque de présentation 4 s'étend parallèlement à, et à distance suffisante du piétement 2 pour permettre le passage du bracelet flexible 10 de la montre 8. D'autre part, le piétement 2 présente un décrochement rectiligne et transversal 38 dirigé vers le bas, de sorte que ledit piétement 2 s'étend horizontalement dans le même plan que le contour extérieur de la gorge circulaire 32.

[0015] Afin de pouvoir redresser la plaque de présentation 4 selon des angles importants relativement au piétement 2, le retour semi-cylindrique 28 est réduit en longueur le long de son bord libre 40. Cette réduction en longueur forme une languette 42 qui pénètre dans un dégagement 44 correspondant prévu parallèlement à, et entre le cylindre 34 et le bord avant 36 correspondant du piétement 2.

[0016] Selon une caractéristique avantageuse de l'invention, le cylindre 34 porte des cannelures telles que 46 sur au moins une partie de sa périphérie. Ces cannelures 46 agissent à la façon d'un frein de façon à assurer le maintien stable de la plaque de présentation 4 en position inclinée relativement au piétement 2.

[0017] Il va de soi que les dimensions du piétement 2 sont ajustées de façon à conférer au présentoir 1 selon l'invention une bonne stabilité mécanique.

[0018] Diverses modifications et variantes simples entrent dans le cadre de la présente invention telle que définie par les revendications.

Revendications

1. Présentoir pour montre-bracelet comprenant un piétement (2) et une plaque de présentation (4), comprenant des moyens pour le maintien de la montre exposée, **caractérisé en ce que** le piétement (2) et la plaque de présentation (4) sont articulés entre eux à pivotement par l'intermédiaire d'une charnière (6), la charnière (6) comprenant deux parties correspondantes portées respectivement par le piétement et par la plaque de présentation.

2. Présentoir selon la revendication 1, **caractérisé en**

ce que la charnière (6) comprend un retour semi-cylindrique (28) prévu dans le prolongement inférieur de la plaque de présentation (4) et délimitant une gorge circulaire (32) pour la réception à pivotement d'un cylindre (34) homologue porté par le bord transversal avant (36) du piétement (2).

3. Présentoir selon la revendication 2, **caractérisé en ce que** le retour semi-cylindrique (28) est réduit en longueur le long de son bord libre (40), de façon à présenter une languette (42) qui pénètre dans un dégagement (44) correspondant prévu parallèlement à, et en retrait du cylindre (34).

4. Présentoir selon l'une quelconque des revendications 2 ou 3, **caractérisé en ce que** le cylindre (28) porte des cannelures (46) sur au moins une partie de sa périphérie.

5. Présentoir selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisé en ce que** la plaque de présentation (4) présente une encoche de maintien-guidage (12).

6. Présentoir selon l'une quelconque des revendications 1 à 4, **caractérisé en ce que** la plaque de présentation (4) est une tige (14) généralement rectiligne.

7. Présentoir selon la revendication 6, **caractérisé en ce que** la tige (14) comprend une butée (26).

8. Présentoir selon l'une quelconque des revendications précédentes, **caractérisé en ce que** le piétement (2) présente un décrochement (38) dirigé vers le bas.

Patentansprüche

1. Schaustell für Armbanduhr, mit einem Fußgestell (2) und einer Präsentationsplatte (4), die Mittel zum Halten der ausgestellten Uhr umfaßt, **dadurch gekennzeichnet, daß** das Fußgestell (2) und die Präsentationsplatte (4) aneinander über ein Scharnier (6) angelenkt sind, das zwei entsprechende Teile aufweist, die von dem Fußgestell bzw. von der Präsentationsplatte getragen werden.

2. Schaustell nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, daß** das Scharnier (6) eine halbzyklische Umbiegung (28) umfaßt, die in der unteren Verlängerung der Präsentationsplatte (4) vorgesehen ist und eine kreisförmige Kehle (32) für die schwenkbare Aufnahme eines homologen Zylinders (34), der von der vorderen Querkante (36) des Fußgestells (2) getragen wird, begrenzt.

3. Schaugestell nach Anspruch 2, **dadurch gekennzeichnet, daß** die Länge der halbzyklindrischen Umbiegung (28) derart entlang der freien Kante (40) verringert ist, daß die Umbiegung (28) eine Zunge (42) aufweist, die in eine entsprechende Aussparung (44) eindringt, die parallel zu und hinter dem Zylinder (34) vorgesehen ist. 5
4. Schaugestell nach einem der Ansprüche 2 oder 3, **dadurch gekennzeichnet, daß** der Zylinder (28) wenigstens auf einem Teil seines Umfangs Rillen (46) trägt. 10
5. Schaugestell nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, daß** die Präsentationsplatte (4) einen Halte- und Führungseinschnitt (12) aufweist. 15
6. Schaugestell nach einem der Ansprüche 1 bis 4, **dadurch gekennzeichnet, daß** die Präsentationsplatte (4) ein im wesentlichen geradliniger Stift (14) ist. 20
7. Schaugestell nach Anspruch 6, **dadurch gekennzeichnet, daß** der Stift (14) einen Anschlag (26) aufweist. 25
8. Schaugestell nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, daß** das Fußgestell (2) einen nach unten gerichteten Absatz (38) aufweist. 30
4. Watch display stand according to either of claims 2 or 3, **characterised in that** the cylinder (34) carries grooves (46) over at least a portion of the periphery thereof.
5. Watch display stand according to any one of the preceding claims, **characterised in that** the display plate (4) has a holding-guide slot (12).
6. Watch display stand according to any one of claims 1 to 4, **characterised in that** the display plate (4) is a generally rectilinear stem (14).
7. Watch display stand according to claim 6, **characterised in that** the stem (14) includes a stop (26).
8. Watch display stand according to any one of the preceding claims, **characterised in that** the support (2) has a recess (38) directed downwards.

Claims

1. Watch display stand, comprising a support base (2) and a display plate (4) so as means for the holding of the displayed watch, **characterised in that** the support base (2) and the display plate (4) are articulated to each other so as to swivel by means of a hinge (6), the hinge (6) comprising two corresponding parts respectively supported by the support base and the display plate. 35 40
2. Watch display stand according to claim 1, **characterised in that** the hinge (6) includes a semi-cylindrical folded back portion (28) provided in the lower extension of display plate (4) and delimiting a circular groove (32) for accommodating in a swivelling manner a homologous cylinder (34) carried by the front transverse edge (36) of the support base (2). 45 50
3. Watch display stand according to claim 2, **characterised in that** the semi-cylindrical portion (28) is reduced in length along the free edge (40) thereof, so as to form a tongue (42) which enters a corresponding recess (44) provided parallel to, and at a distance from the cylinder (34). 55







