



CONFÉDÉRATION SUISSE
INSTITUT FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

⑪ CH 694 516 A5

⑤① Int. Cl.⁷: G 04 B 037/16
A 44 C 005/14

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 A5**

⑲ Numéro de la demande: 00858/01

⑳ Date de dépôt: 12.05.2001

㉔ Brevet délivré le: 28.02.2005

㉕ Fascicule du brevet
publié le: 28.02.2005

㉗ Titulaire(s):
Michel Benatar, 8 Allée du Parc Beauvallon
06400 Cannes (FR)

㉘ Inventeur(s):
Michel Benatar, 8 Allée du Parc Beauvallon
06400 Cannes (FR)

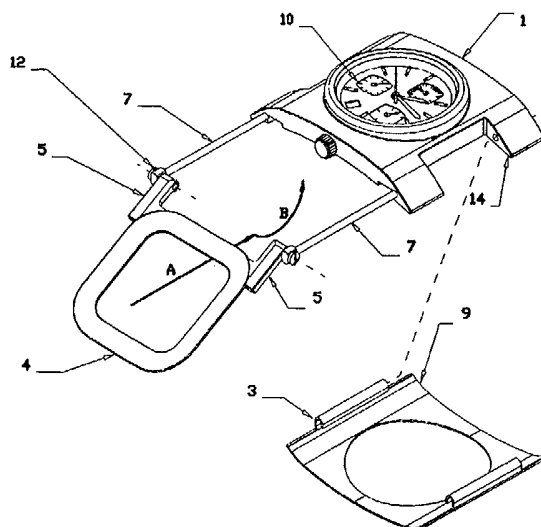
㉙ Mandataire:
D.M.C Consulting SA, 27 Rue du Cardinal Journet
1217 Meyrin (CH)

⑤④ **Ensemble composé d'un bracelet et d'une montre bracelet.**

⑤⑦ L'ensemble décrit ci-contre présente une montre bracelet dont le bracelet est facilement interchangeable avec un autre modèle et offre l'avantage de pouvoir être remplacé très rapidement.

Il se compose d'un bracelet en cuir ou plastique (2) dans lequel est insérée une âme métallique (9) encaissant les efforts du bracelet sur la montre. Cet ensemble s'ajuste sur la montre (1) et vient également se loger entre les cornes (14) de la carrure. Deux tiges (7) traversant les cornes de la carrure et les plis (3) viennent ensuite fixer l'âme solidement à la carrure.

Pour verrouiller le tout, un anneau articulé (4) sur des charnières (5) est rabattu suivant le trajet A et B pour se verrouiller autour du fond (12) de la montre.



Description

La présente invention a pour but de créer à sa convenance plusieurs types de modèles de montre bracelets avec un seul module de boîtier de montre et de pouvoir soi-même exécuter l'opération de verrouillage.

La principale fonction de l'invention est donc l'interchangeabilité rapide des bracelets sur le module de montre sans l'intervention de l'horloger.

Une forme d'exécution de l'invention est décrite en référence aux dessins.

La Fig. 1 représente la carrure (1) de la montre (10) et du bracelet (2) en position de changement Fig. 4. De chaque côté de la carrure, à l'emplacement des trous de fixation des pompes, sont positionnés deux tiges coulissantes (7) qui traversent dans les cornes (14) de la carrure (1).

Au bout de ces tiges (7) une articulation (5) tournant en rotation par deux vis (12) permet à la boucle (4) de pivoter autour de leur axe.

La boucle (4) est soudée sur les articulations (5).

La boucle (4) fait office de fermoir quand le bracelet a été installé et se trouve par conséquent logée autour du fond (13) dépassant de la carrure. Un petit dégagement dans la carrure (8) permet le passage de l'ongle pour ouvrir la boucle dans l'éventualité d'un changement de bracelet.

Le bracelet représenté dans la Fig. 4 est constitué de deux éléments, le bracelet (2) et l'âme (9), cette dernière joue le rôle de renfort et d'ancrage du bracelet sur la montre.

La Fig. 2 représente l'âme (9), vue de dessous, constituée d'une plaque en métal dont la partie centrale est découpée une ouverture permettant à la carrure (1) de la montre de passer au travers. De chaque côté de la plaque deux pattes recourbées (3) permettent à cette âme (9) de s'intercaler entre les cornes (14) de la carrure et de s'enrouler autour des axes (7). L'âme (9) est prise en sandwich (11) entre les peaux du bracelet, si ce dernier est en cuir cousu ou surmoulé si le bracelet est en plastique injecté, assure la liaison et la solidité entre le bracelet (2) et la carrure (1).

Après avoir placé le nouveau bracelet entre les cornes de la carrure, le mouvement de fermeture s'effectue en poussant la boucle (4) suivant la flèche A Fig. 1, les tiges (7) pénètrent dans les pliages circulaires (3) de l'âme (9) et l'autre extrémité des trous des cornes (14).

Une fois en butée, un mouvement de rotation dans le sens de la flèche B Fig. 1 permet le verrouillage de la boucle autour du fond (13) Fig. 3.

Le mouvement d'ouverture s'effectue dans le sens inverse:

a) Soulèvement de la boucle (4) Fig. 3 en introduisant l'ongle dans le dégagement sous la boucle.

b) Basculement dans le sens inverse de la flèche B et traction latérale dans le sens de la flèche A jusqu'en butée.

Pour la compréhension du dessin, le système de retenu en butée n'a pas été dessiné.

Revendications

1. Ensemble composé d'un bracelet (2) et d'une montre bracelet, comportant une âme métallique (9) logée en sandwich dans l'épaisseur du bracelet (11) et munie de chaque côté d'un pliage (3) pour sa fixation aux cornes (14) de la carrure (1) à l'aide de deux barrettes (7) montées dans des perçages des cornes et autour de chacune desquelles s'étend un des dits pliages.

2. Ensemble selon la revendication 1, caractérisé par le fait que les deux barrettes (7) sont mobiles par rapport à la carrure (1) et permettent de dégager l'âme (9) pour séparer le bracelet de la montre.

3. Ensemble selon les revendication 1 et 2, caractérisée par le fait que les extrémités des barrettes situées d'un même côté sont munies de vis d'articulation (12) d'une boucle (4) permettant le déplacement des barrettes et leur blocage en translation dans la position de retenu de l'âme.

4. Ensemble selon l'une des revendications 1 à 3, caractérisée par le fait que le bracelet (2) est en matière plastique injectée, l'âme (4) étant surmoulée dans la matière plastique.

