RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

SERVICE
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

BREVET D'INVENTION

P.V. n° 39.380, Rhône N° 1.223.708

Classification internationale : G 03 *b*

BIBLIOTHÈQUE DE LA FACULTÉ DE PHARMACIE PARIS

Raquetterie pour pièce d'horlogerie. (Invention : Bernard HUMBERT.)

ROAMER WATCH C° (S. A.) résidant en Suisse.

Demandé le 5 mai 1959, à 14 heures, à Lyon.
Délivré le 1er février 1960. — Publié le 20 juin 1960.

(*Demande de brevet déposée en Suisse le 17 mai 1958, au nom de la demanderesse.*)

La présente invention a pour objet une raquetterie pour pièce d'horlogerie.

Cette raquetterie comprend, en combinaison, un porte-piton mobile permettant la mise au repère du balancier et une raquette en deux parties assemblées l'une à l'autre à friction, l'une portant les organes de réglage de la longueur active du spiral, et l'autre servant à la commande des déplacements de la première.

Le dessin annexé, dans lequel seuls les organes nécessaires à la compréhension de l'invention ont été représentés, illustre à titre d'exemple une forme d'exécution de l'objet de l'invention.

La fig. 1 est une vue en plan d'une raquetterie de montre.

La fig. 2 est une coupe suivant la ligne II-II de la fig. 1, à plus grande échelle, et,

La fig. 3 est une coupe suivant la ligne III-III de la fig. 1, également à plus grande échelle.

La raquetterie représentée comprend une bague porte-piton 1 montée rotativement, à frottement, autour d'une goutte 2*a* du coq désigné par 2. Cette bague présente une oreille 1*a* percée d'un trou 3 destiné à recevoir le piston du spiral non représenté, et d'un trou taraudé 4 dans lequel est logée une vis de fixation du piton. En faisant tourner la bague 1 autour de la goutte 2*a* du coq, on effectue la mise au repère du balancier.

Le coq 2 porte un coqueret 5 autour duquel est montée la raquette. Celle-ci est formée d'une pièce de commande 6 montée à frottement sur le coqueret 5 et d'une pièce 7 présentant une oreille 7*a* sur laquelle sont fixées une goupille 8 et une clé 9 de réglage de la longueur active du spiral. Cette pièce 7 est montée elle-même à frottement sur la pièce 6. Les frictions sont telles que la pièce 7 puisse être déplacée directement, en vue des réglages grossiers de la marche de la montre, sans que la pièce de commande 6 soit entraînée. En revanche, lorsque celle-ci est déplacée, la pièce 7 est entraînée avec elle.

Les déplacements de la pièce de commande 6 sont obtenus au moyen d'un excentrique 10 qui traverse un trou 11 de la pièce 6. Cet excentrique est solidaire d'une rondelle 12 qui présente une graduation 13 se déplaçant en regard d'un index 14 porté par le coq 2. Les réglages fins de la marche de la montre s'effectuent en faisant tourner, au moyen d'un tournevis, l'excentrique 10 dans un sens ou dans l'autre.

En variante, on pourra prévoir le cas où la pièce de commande 6 de la raquette présente une simple queue s'étendant sur le coq, au moyen de laquelle elle est déplacée en vue des réglages fins de la marche de la montre. Le porte-piton pourra, au lieu d'être monté rotativement sur une goutte du coq, être porté par un coqueret auxiliaire fixé sous le coq, de préférence par des vis, la raquette étant portée par le coqueret ordinaire.

RÉSUMÉ

La présente invention a pour objet une raquetterie pour pièce d'horlogerie.

Cette raquetterie comprend, en combinaison, un porte-piton mobile permettant la mise au repère du balancier et une raquette en deux parties assemblées l'une à l'autre à friction, l'une portant les organes de réglage de la longueur active du spiral, et l'autre servant à la commande des déplacements de la première.

L'invention pourra en outre présenter, prises isolément ou en combinaison, les particularités suivantes :

Le porte-piton et la raquette sont tous deux montés rotativement sur le bâti du mouvement, indépendamment l'un de l'autre.

Le porte-piton est monté autour d'une goutte du coq, la raquette étant portée par le coqueret.

Le porte-piton est monté autour d'un coqueret auxiliaire fixé sous le coq, la raquette étant portée par le coqueret.

La partie de la raquette servant à sa commande est montée à friction sur le bâti du mouvement, de telle manière que la partie portant les organes de réglage de la longueur active du spiral puisse

Prix du fascicule : 1 NF

être manœuvrée directement, sans que la partie servant à sa commande soit entraînée.

La partie de la raquette servant à sa commande est percée d'un trou traversé par un excentrique monté rotativement dans le bâti du mouvement, la rotation de cet excentrique produisant ainsi les déplacements de la raquette.

ROAMER WATCH Co (S. A.)

Par procuration :

Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention, Paris (15e).

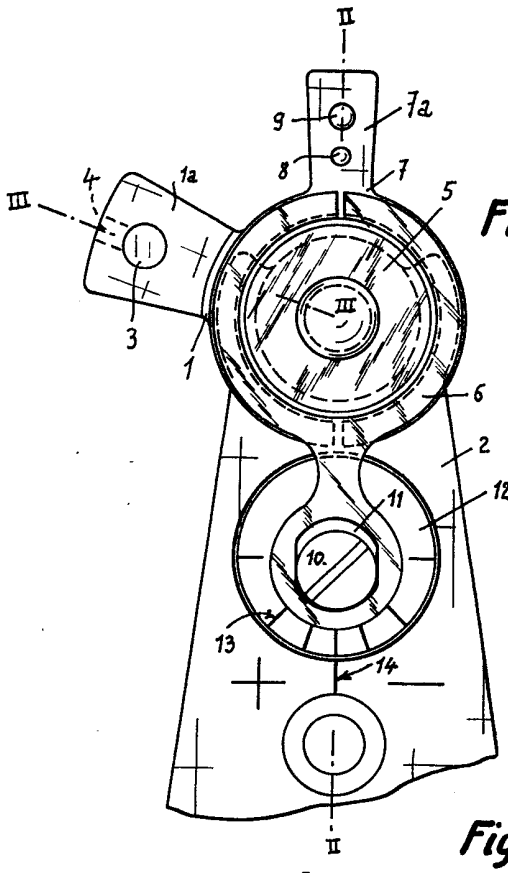


Fig. 1

Fig. 2

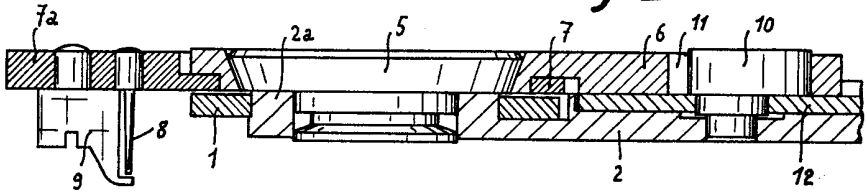


Fig. 3

