



CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Classification : 83 a, 5/02

Demande déposée : 19 juillet 1957, 17 h.

Brevet enregistré : 31 juillet 1959

Exposé d'invention publié : 30 septembre 1959

**BREVET PRINCIPAL**

Roamer Watch Co. S. A., Soleure

**Mouvement de montre à remontage automatique**

Bernard Humbert, Langendorf (Soleure), est mentionné comme étant l'inventeur

Dans une montre à remontage automatique, le cliquet destiné à retenir le rochet de barillet n'a sa raison d'être que lorsque le mécanisme d'automatique est enlevé.

5 Lorsque le mécanisme d'automatique est en place, le rochet, retenant le ressort armé, est bloqué par l'intermédiaire des roues et des cliquets disposés dans le mécanisme même d'automatique. Le cliquet habituel du mouvement représente, à ce moment, un frottement supplémentaire que la masse doit vaincre pour effectuer le remontage.

15 Le but de la présente invention est de supprimer ce frottement ; à cet effet le cliquet du rochet de barillet comprend une partie susceptible, en coopération avec un élément fixe du mécanisme d'automatique, de maintenir ledit cliquet hors de la trajectoire des dents du rochet de barillet lorsque ledit élément fixe est en place dans le mouvement.

20 Le dessin représente une forme d'exécution de l'objet de l'invention donnée à titre d'exemple.

La fig. 1 représente partiellement le mouvement à pont supérieur d'automatique enlevé ; et

la fig. 2 la même partie du mouvement lorsque ce pont est mis en place.

25 La fig. 3 est une coupe par III-III de la fig. 2.

Dans la vue partielle du mouvement de la fig. 1, on voit le rochet de barillet en 1, avec son cliquet 2 pivotant autour de la vis 3 et maintenu en prise avec les dents du rochet par l'action du ressort 4.

30 Ceci correspond à la disposition habituelle d'un tel cliquet.

Mais ici, le cliquet présente un appendice 5 constitué par une partie relevée à angle droit par rapport à son plan, comme cela ressort de la coupe de la fig. 3.

Cet appendice est destiné, en coopération avec le pont supérieur d'automatique, à maintenir le cliquet dans une position amenant son bec hors de la trajectoire des dents du rochet de barillet.

40 Cette position est représentée à la fig. 2, où le pont supérieur d'automatique 6 est mis en place et maintenu notamment au moyen de la vis 7.

Pour pouvoir le mettre en place, on a toutefois été obligé de déplacer le cliquet 2 en position inactive, c'est-à-dire avec son bec hors de la trajectoire des dents du rochet, ceci en raison de l'appendice 5 qui, en position de fonctionnement du cliquet s'opposerait à la mise en place du pont d'automatique 6.

50 Comme cela ressort donc des fig. 2 et 3, le pont supérieur d'automatique 6 une fois mis en place, l'appendice 5 du cliquet reste à l'appui contre ce dernier, immobilise ce cliquet et l'empêche d'exercer sa fonction normale.

Le cliquet est donc placé sous la dépendance d'un élément fixe du mécanisme d'automatique, de telle sorte que lorsque ledit élément étant en place dans le mouvement, il n'y a plus engrènement possible entre ce cliquet et le rochet de barillet, le remontage automatique pouvant alors s'effectuer librement, sans rencontrer la résistance supplémentaire résultant de la fonction de ce cliquet.

35

40

45

50

55

60

## REVENDEICATION :

Mouvement de montre à remontage automatique, caractérisé en ce que le cliquet de son rochet de barillet comprend une partie susceptible, en coopération avec un élément fixe du mécanisme d'automatique, de maintenir ledit cliquet hors de la trajectoire des dents du rochet lorsque ledit élément fixe est en place dans le mouvement.

## SOUS-REVENDEICATION :

Mouvement selon la revendication, caractérisé en ce que le cliquet présente un appendice conformé et disposé de façon à buter contre le pont supérieur d'automatique, position dans laquelle il est retenu hors de la trajectoire des dents du rochet.

Roamer Watch Co. S. A.

Mandataire : Edmond Lauber, ing. dipl., Genève

Fig.1.

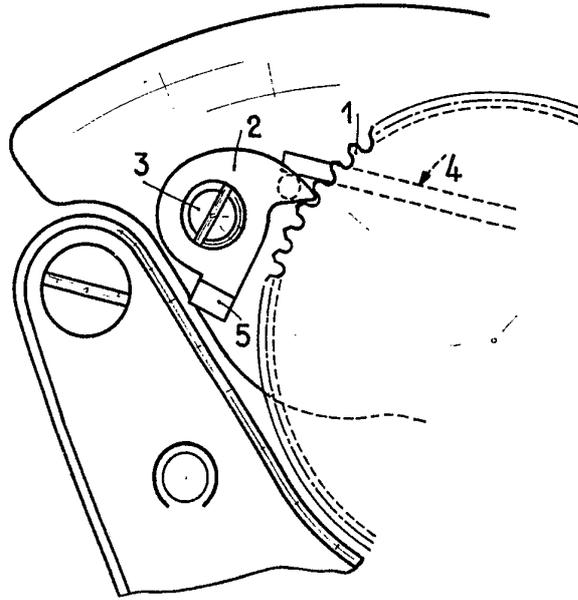


Fig.2.

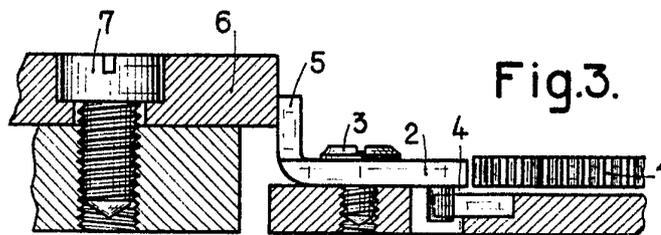
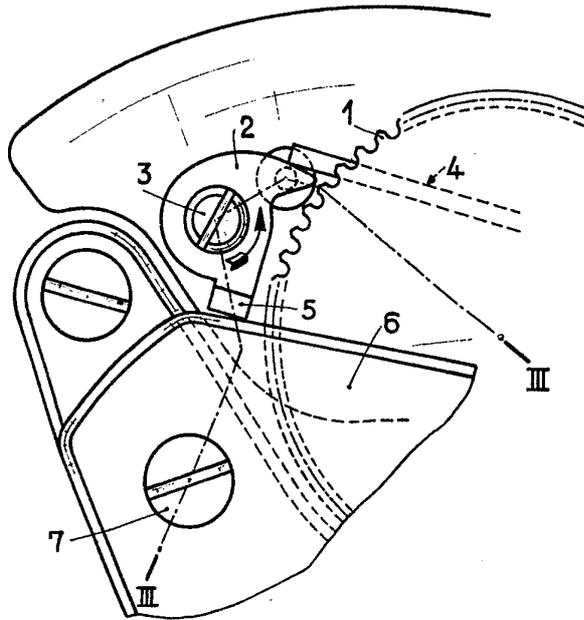


Fig.3.