

## EXPOSÉ D'INVENTION

Publié le 17 novembre 1924

N° 107899

(Demande déposée: 19 janvier 1924, 11  $\frac{1}{2}$  h.)

Classe 71f

## BREVET PRINCIPAL

TAVANNES WATCH CO. S.A., Tavannes (Suisse).

Ebauche de mouvement de montre.

On sait que les mécanismes de remontoir et de mise à l'heure, à tirette, sont dits à fonctionnement positif lorsque c'est la main qui, par l'intermédiaire de la tige de remontoir, déplace la tirette de la position de remontage à celle de mise à l'heure; ils sont dits à fonctionnement négatif lorsque ce déplacement s'effectue par un ressort agissant sur la tirette. Le second fonctionnement est préféré aux Etats-Unis d'Amérique car il permet de faire la tige de remontoir en deux tronçons solidaires en rotation mais séparables et placés l'un dans le mouvement, l'autre dans la boîte, ce qui permet l'expédition et la vente de ces deux parties — mouvement et boîte — séparément. Jusqu'à maintenant, il a été créé dans les fabriques, pour chaque calibre, deux variantes, une pour chaque fonctionnement, ce qui oblige à fabriquer deux sortes d'ébauches différents par la position des trous de pivotement et de fixation des organes de remontoir et de mise à l'heure, par le nombre de ces organes souvent, par leur forme encore et leur fonctionnement, de sorte que l'ensemble des différents dégagements recevant ces organes, appelé généralement „passage de

mécanisme“, diffère également d'une ébauche à l'autre.

La présente invention a pour but de remédier à ces inconvénients. Elle se rapporte à une ébauche de mouvement de montre, caractérisée en ce qu'elle est conformée de façon à pouvoir recevoir indifféremment un mécanisme de remontoir et de mise à l'heure positif ou un mécanisme de remontoir et de mise à l'heure négatif.

Le dessin ci-annexé représente, à titre d'exemple, une forme d'exécution de l'objet de l'invention, la fig. 1 se rapportant au fonctionnement positif, et la fig. 2 au fonctionnement négatif.

*a* est le pignon coulant usuel dans la gorge duquel travaille la bascule *c* soumise à l'action du ressort *b*. Dans la position de remontage, les dents à rochet du pignon *a* engrenent avec celles correspondantes du pignon de remontoir *d*; dans la position de mise à l'heure, la denture opposée du pignon coulant *a* engrène avec le renvoi de mise à l'heure *d'*. La tirette *e*, mobile autour d'une vis-axe *f*, est munie de deux chevilles *h* et *h'* et s'engage par un tenon non visible au

dessin dans la rainure circulaire de la tige de remontoir *g*.

Dans la fig. 1, qui se rapporte au fonctionnement positif, le ressort-sautoir *f* coopère avec la cheville *h* de la tirette *e* et fonctionne comme organe de verrouillage de cette dernière. La position représentée en traits pleins est celle de remontage. Pour effectuer la mise à l'heure, on actionne la tige de remontoir *g* vers l'extérieur. Cette traction fait basculer la tirette et son extrémité inférieure glisse sur le plan incliné de la bascule de mise à l'heure jusqu'à ce que les deux organes viennent prendre la position représentée en pointillé; simultanément la butée *b* saute dans la deuxième encoche du sautoir pour assurer la fixité de la tirette dans sa deuxième position extrême et le pignon coulant est amené en prise avec le renvoi *d'*.

Dans la fig. 2, qui se rapporte au fonctionnement négatif, un ressort *k* coopère avec la butée *k'* de la tirette *e* et tend toujours à faire tourner cette tirette de gauche à droite. Dans la position de remontage, qui est celle montrée en pointillé, la tige de remontoir mâle du pendant ou de la boîte, non représentée, appuie sur la tige femelle du mouvement avec une force supérieure à celle du ressort *k* pour l'empêcher de faire fonctionner la tirette *e*. Mais une traction longitudinale sur la tige de pendant libère le ressort *k* qui agit alors sur la tirette et lui fait prendre la position de mise à l'heure représentée en traits pleins; la tirette fait alors fonctionner la bascule *c* comme indiqué ci-dessus pour le mécanisme positif et simul-

tanément amène le pignon coulant en prise avec le renvoi *d'*.

Comme on peut le constater sur les deux figures, les points de fixation et de pivotement des différents organes du mécanisme occupent exactement la même position sur la platine. De même le passage de mécanisme *m* de la platine qui contient les différents organes a exactement la même forme dans les deux figures; donc il n'y aura à fabriquer qu'une seule ébauche, que le mécanisme de remontoir et de mise à l'heure soit destiné à un fonctionnement positif ou à un fonctionnement négatif.

#### REVENDEICATION :

Ebauche de mouvement de montre, caractérisée en ce qu'elle est conformée de façon à pouvoir recevoir indifféremment un mécanisme de remontoir et de mise à l'heure positif ou un mécanisme de remontoir et de mise à l'heure négatif.

#### SOUS-REVENDEICATION :

Ebauche de mouvement de montre selon la revendication, caractérisée en ce qu'elle comporte une tirette, une bascule et un ressort de bascule pouvant indifférent constituer des éléments soit d'un mécanisme de remontoir et de mise à l'heure positif, soit d'un mécanisme de remontoir et de mise à l'heure négatif.

TAVANNES WATCH Co. S. A.

Mandataires: BOVARD & BUGNION  
ci-devant MATHEY-DORET & Co., Berne.



Fig. 1.

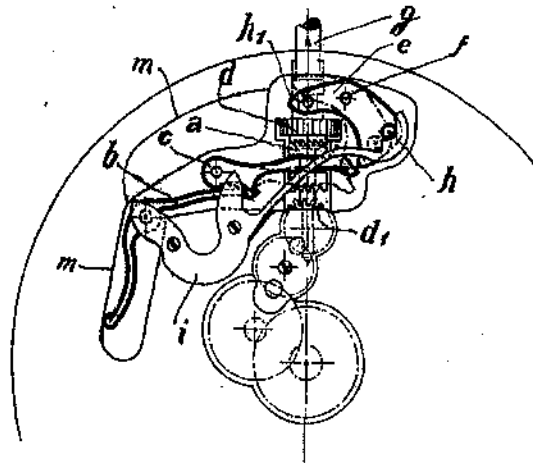


Fig. 2.

