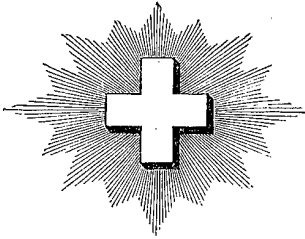


BUREAU FÉDÉRAL DE LA



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

EXPOSÉ D'INVENTION

Brevet N° 1786

16 janvier 1890, 8 h., a.

Classe 64

A.-E. BESSIRE-MARIE, à PÉRY.

Montre-chronographe enregistreur.

Sur la planche ci-contre la fig. 1 représente la vue extérieure de la montre tandis que la fig. 2 en représente le mécanisme moins la lunette, le cadran et les aiguilles. Dans ces figures les mêmes organes sont représentés par les mêmes lettres.

Le petit cadran *B* en bas a deux divisions, l'une pour une aiguille de seconde trotteuse et l'autre pour l'une des aiguilles de seconde du chronographe. Le cadran *C* concentrique à la platine marque les minutes du chronographe. Le petit cadran *D* en haut est un cadran ordinaire et marque les heures du chronographe jusqu'à 12 heures.

Lorsqu'on presse sur le bouton *A*, les deux aiguilles *b* et *c* du chronographe se placent sur zéro; lorsqu'on presse sur la couronne, les deux aiguilles *b* et *c* de minute et seconde se mettent en marche; enfin lorsqu'on tire la couronne, ces mêmes aiguilles s'arrêtent; pour les ramener au zéro, il suffit de presser de nouveau sur le bouton *A*.

Le pivot de la roue de champ porte un petit disque denté; concentriquement à ce pivot se trouve un canon sur lequel tourne une petite roue *E* portant un cœur *F* en dessus, et en dessous une pointe venant tomber sur la petite denture.

Un ressort *R* tend à faire descendre cette petite roue et une bascule *H* munie d'un plan incliné *I* peut la soulever.

La roue *G* reçoit son mouvement de la chaussée par l'intermédiaire de la roue *J*, elle porte une fine denture en dessus et reçoit sur son canon une petite roue portant en dessous une goupille venant se poser sur la petite denture. Ce canon porte un cœur *O*, qu'un ressort *K* tend à faire descendre. La bascule *H* peut faire monter et par conséquent désengrener la roue *G*. La bascule *H* reçoit son mouvement de la tige de remontoir *L*. La pièce *M* sert à faire revenir les deux cœurs; on agit pour cela sur l'appendice *A*. La pièce *N* est un ressort d'accrochement pour la bascule *H*.

Lorsqu'on tire la couronne, le prolongement *P* de la bascule *H* tourne dans le sens de la flèche; la bascule tourne en sens inverse et ses deux bras à plan inclinés soulèvent les roues *G* et *E*. Ces roues cessent d'engrener avec la petite denture de dessous et restent immobiles.

Lorsqu'on presse sur la couronne, les plans inclinés de la bascule *H* s'éloignent des roues et leur permettent d'engrener avec la petite denture de dessous; elles se mettent en marche.

Lorsqu'on presse sur le verrou *A*, la bascule

M agit sur les deux cœurs *F* et *O* les ramène tous les deux sur zéro.

Le cœur *F* tourne à frottement gras sur le canon de la roue qui le porte; ce frottement s'obtient par un petit ressort circulaire.

Ce chronographe permet de faire des observations très précises et d'une durée considérable.

EN RÉSUMÉ,

Je revendique comme mon invention :

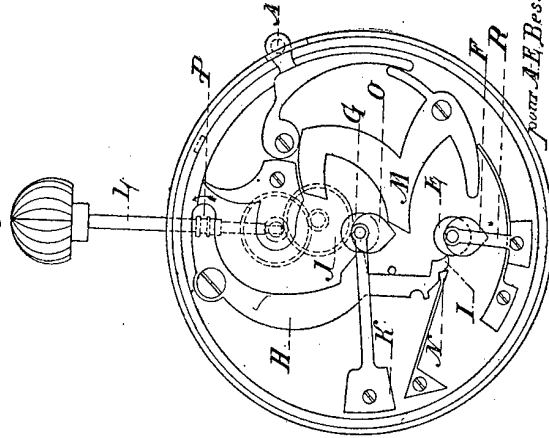
Dans une montre-chronographe enregistreur, la combinaison des pièces *H N M G K R* et le cadran *B* ayant une division double.

A.-E. BESSIRE-MARIE.

Mandataire: GOTTFR. FURRER.

à fenêtr.

Fig. 2.



*pour A.E. Bessière-Marie:
Gottfr.*

A.E. Bessière-Marie. Fig. 1

16 Janvier 1890.

