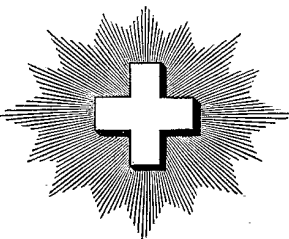


CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

EXPOSÉ D'INVENTION

Publié le 1^{er} juillet 1932

Demande déposée: 23 février 1931, 18 $\frac{3}{4}$ h. — Brevet enregistré: 30 avril 1932.

BREVET PRINCIPAL

LÉMANIA WATCH CO. LUGRIN S. A., Orient (Vaud, Suisse).

Compteur.

La présente invention se rapporte à un compteur avec seconde au centre et aiguille des minutes. Ce compteur est caractérisé en ce que cette aiguille des minutes est portée par un cœur de remise à zéro monté sur l'axe de la roue de centre ou grande moyenne qui fait un tour en soixante minutes, pour être entraînée par celle-ci. De préférence, cet axe sera creux et laissera passer l'axe de l'aiguille des secondes et les cœurs de remise à zéro des deux aiguilles pourront être actionnés simultanément par deux marteaux reliés par une tige se trouvant sous l'action du même poussoir.

Le dessin annexé montre, à titre d'exemple, une forme d'exécution de l'objet de l'invention.

La fig. 1 en est une vue en plan du côté du mouvement, et

La fig. 2 est une coupe selon la ligne II—III de la fig. 1 dans une échelle plus grande.

Le mouvement représenté ne varie guère de celui d'une montre simple, c'est-à-dire ne

faisant qu'indiquer l'heure. *a* désigne l'aiguille des minutes et *b* l'aiguille des secondes. La première *a* est montée sur le canon d'un cœur *c*, qui est ajusté sur l'axe creux *d* de la grande moyenne *e*. L'aiguille *b* est portée par l'axe *f*, qui traverse l'axe creux *d* et porte le cœur *g* et la roue d'entraînement *h*, qui reçoit son mouvement de la roue intermédiaire *i* engrenant avec la roue de champ *j*. *k* désigne la petite moyenne, *l* le barillet et *m* le balancier qu'un fouet *n* venant s'appuyer contre la serge peut immobiliser à volonté.

Le fouet *n* est fixé à l'extrémité de la bascule d'arrêt *o* commandée par la tige de remontoir *q* par l'intermédiaire du poussoir *p* qui est sous l'action du ressort *p'*.

Dans le dessin, le compteur est représenté en état de marche. A l'arrêt, la bascule *o* se trouve dans la position montrée en pointillé et appuie le frein élastique *r* contre la roue *h*. La bascule *o* est retenue dans ses deux positions par le sautoir *o'* qui pénètre dans l'une ou l'autre des encoches de la bascule.

La remise à zéro s'opère par une pression sur le poussoir *s* qui s'appuie contre la tige *t* reliant les marteaux *u* et *v*. Ceux-ci coopèrent avec le cœur *c*, respectivement *g* pour la mise des aiguilles dans leurs positions de départ et sont sous l'influence des ressorts dont le ressort *u'* du marteau *u* est visible dans la fig. 1, de façon que la tige de liaison *t* soit toujours en contact avec le poussoir *s*.

En agissant sur la tige de remontoir *q*, le mouvement est alternativement mis en marche et arrêté grâce à la disposition du poussoir *p* et de la bascule d'arrêt *o*. La remise à zéro s'effectue indépendamment de la mise en marche et de l'arrêt en agissant sur le poussoir *s*.

Cette construction du compteur permet la suppression de tout rouage accessoire. La roue portant l'aiguille de minutes étant partie intégrante du rouage-moteur, on évite le

balottement qui se produit sur l'aiguille de minutes de compteurs connus jusqu'à présent.

REVENDEICATION:

Compteur avec seconde au centre et aiguille des minutes, caractérisé en ce que cette aiguille des minutes est portée par un cœur de remise à zéro monté sur l'axe de la roue de centre ou grande moyenne qui fait un tour en soixante minutes, pour être entraînée par celle-ci.

SOUS-REVENDEICATION:

Compteur selon la revendication, caractérisé en ce que les deux marteaux du cœur de l'aiguille des minutes et du cœur de l'aiguille des secondes sont reliés par une tige et fonctionnent sous l'action d'un même poussoir.

LÉMANIA WATCH Co. LUGRIN S. A.

Mandataires: BOVARD & Cie., Berne.

Fig. 1.

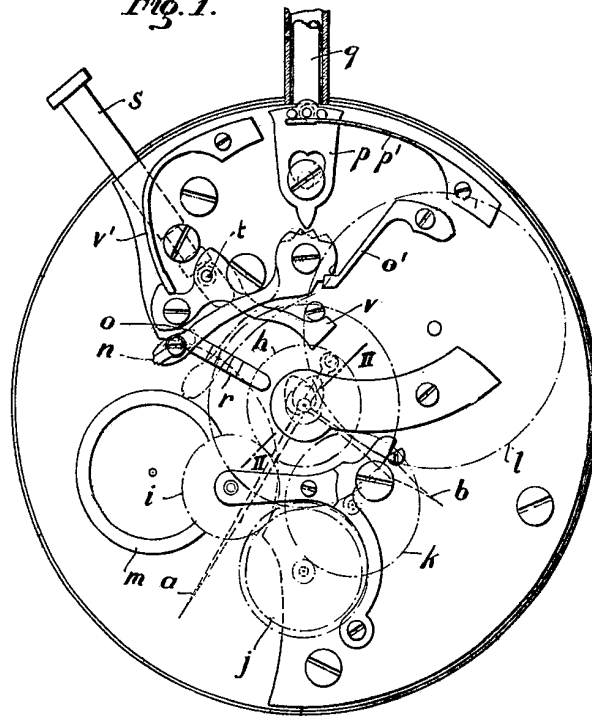


Fig. 2.

