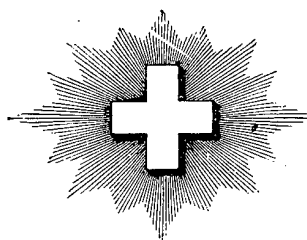


CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

EXPOSÉ D'INVENTION

Brevet N° 3879

31 juillet 1891, 6 h., p.

Classe 64

L. MARILLIER-DENZLER, à NEUVEVILLE.

Nouvelle montre indiquant sans aiguilles les heures et les minutes, combinée avec une seconde au centre pouvant servir de chronographe.

L'invention qui fait l'objet de la présente demande de brevet a pour but de combiner le mécanisme des montres indiquant sans aiguilles les heures et les minutes avec une aiguille de seconde placée au centre et une disposition permettant d'arrêter le mouvement lorsqu'on veut se servir de la montre comme chronographe simple.

Le dessin ci-joint représente par

Fig. 1 le mécanisme après enlèvement du cadran et des disques portant les heures et les minutes;

Fig. 2 est une vue du même mécanisme avec les disques en place, le cadran en coupe partielle.

Le calibre de la montre est disposé de façon à avoir la roue de petite moyenne *A* au centre. Sur l'axe de cette roue *A* est fixée l'aiguille des secondes *a*.

La roue de minuterie *M* engrène avec une roue de même diamètre *D* sur laquelle est fixé le disque des minutes *E*, et qui transmet son mouvement à une roue avec le même nombre de dents *B*. Sur le même pivot que la roue *B* se trouve une came *C* avec bec *c'* qui est entraînée par la goupille *i* fixée à la roue *B* engagée dans une ouverture allongée *c* de la

came *C*. Un levier *F* avec ressort *f* appuie son extrémité sur la came *C*. La goupille entraîne ainsi la came *C* dans son mouvement de rotation tout en lui laissant un peu de jeu limité par l'ouverture oblongue *c*.

En tournant, la came *C* soulève le levier *F* et à chaque tour de la roue *B* l'extrémité du levier *F* tombe dans l'encoche *d* de la came *C*. A ce moment la came *C* se déplace dans les limites de l'ouverture *c* et le bec *c'* vient frapper l'étoile *G* qui porte le disque des heures *H* et la fait avancer subitement d'une dent. Un ressort sautoir *h* maintient l'étoile *G* dans sa position normale. La mise à l'heure se fait de la manière habituelle par la roue *M*.

Au moyen d'un levier coudé *I* pivoté en *k* dont l'extrémité du bras *l* traverse la lunette de la boîte et dont l'autre bras *m* traverse la platine pour venir placer son extrémité contre le balancier, on arrête ou on dégage le balancier produisant ainsi l'arrêt ou la mise en marche de l'aiguille des secondes *a* et de tout le mouvement.

EN RÉSUMÉ,

Je revendique comme constituant mon invention:

1° Le mécanisme de montre indiquant sans aiguilles les heures et les minutes en combinaison avec aiguille des secondes au centre, en substance comme décrit et dans le but indiqué;

2° Un levier coudé *I*, en substance comme décrit et dans le but indiqué.

L. MARILLIER-DENZLER.

Mandataire: E. IMER-SCHNEIDER.

L. Marillier-Denzler.
31 juillet 1891.

Brevet N° 3879.
1 feuille.

Fig. 1.

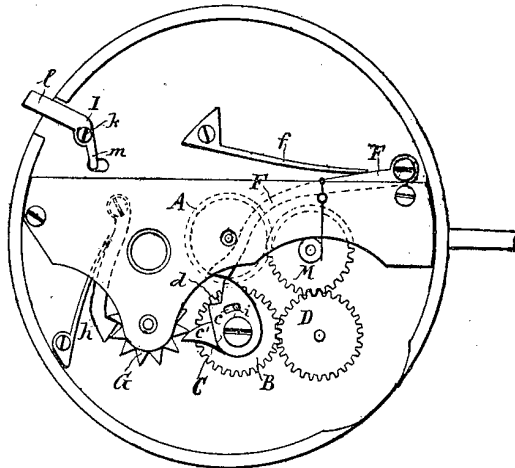
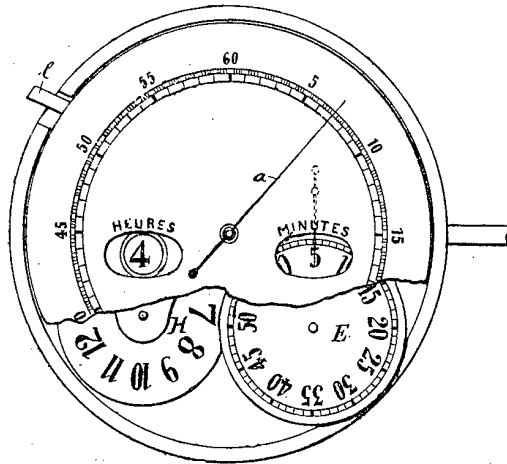


Fig. 2.



L. Marillier-Denzler.
Mandataire: E. IMER-SCHNEIDER.