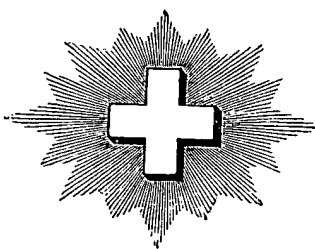


BUREAU FÉDÉRAL DE LA



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

EXPOSÉ D'INVENTION

Brevet additionnel N° 7898/204 20 juillet 1896, 6½ h., p.

Classe 64

HENCHOZ FRÈRES, au LOCLE (Suisse).

Système de chronographe à aiguille trotteuse sautant la seconde sans rouages supplémentaires.

Le but de la présente invention est d'améliorer le fonctionnement du mécanisme décrit dans le brevet principal, par l'adjonction d'une roue intermédiaire chargée de transmettre à l'aiguille trotteuse des secondes les impulsions successives d'un organe intermédiaire disposé de façon à être soulevé par chaque dent de l'étoile fixée sur l'axe de l'une des roues du mouvement.

Dans le dessin la fig. 1 est un plan d'ensemble de mécanisme de chronographe. La fig. 2 est une coupe axiale et la fig. 3 est une vue par-dessous du dispositif décrit ci-bas.

Dans la forme d'exécution qui fait l'objet de la présente demande de brevet additionnel, la roue étoile *D* qui reçoit lesdites impulsions est folle sur l'axe portant l'aiguille trotteuse; une deuxième roue-étoile *M* est fixée sur ledit axe et reliée à la première par un petit ressort spiral *N* fixé par son extrémité intérieure au moyeu *m* de la roue *M*, tandis que son extrémité extérieure s'appuie sur une goupille *d* fixée à la roue *D* et traverse une ouverture convenable *m*¹ de la roue *M*. Une goupille *m*²,

fixée sur la roue *M*, s'appuie contre l'un des bras de la roue *D*. Il résulte de cette disposition que, lorsque l'organe intermédiaire, formé ici d'un marteau à ressort *C* qui peut être isolé par un levier à trois bras *c*¹ *c*² *c*³, frappe sur l'une des dents de la roue-étoile *D*, le saut brusque de cette dernière et le léger recul qui le suit ne se transmet pas tel quel à l'aiguille trotteuse, mais d'une façon progressive et sans recul par l'intermédiaire du ressort *N*, le ressort-sautoir *E* empêchant que la roue *M* saute de plus d'une dent à la fois.

EN RÉSUMÉ,

Nous revendiquons comme notre invention;

Dans un chronographe à seconde trotteuse du système revendiqué dans le brevet n° 7898, une roue-étoile reliée par un ressort à celle qui reçoit l'impulsion de l'organe intermédiaire.

HENCHOZ FRÈRES.

Mandataire: E. IMER-SCHNEIDER, à GENÈVE.

Fig. 1

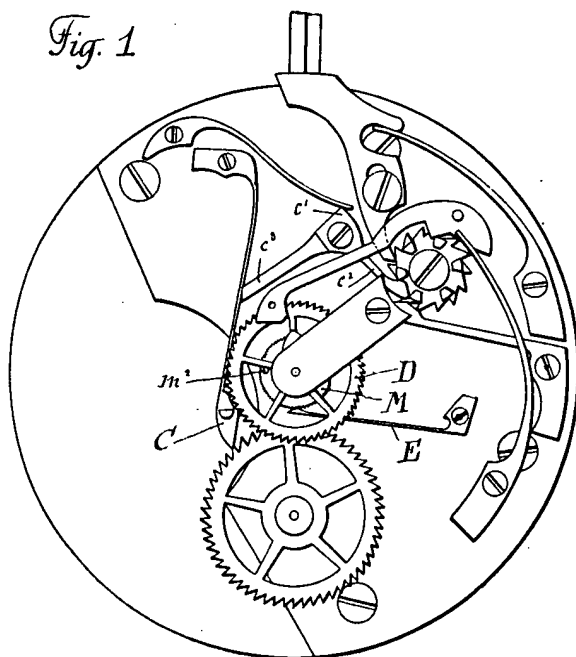


Fig. 2

