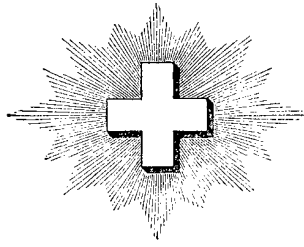


CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

EXPOSÉ D'INVENTION

Brevet 7499

1^{er} novembre 1893, 6 h., p.

Classe 64

Ami MEYLAN-PIGUET, au SENTIER (Vallée de Joux, Vaud, Suisse).

Mécanisme pour produire le saut instantané de l'aiguille du compteur des minutes dans les chronographes.

Le mécanisme faisant l'objet de la présente demande de brevet est destiné à produire, une fois à chaque tour de la roue de chronographe (portant l'aiguille des secondes) le saut instantané d'une dent de la roue qui porte l'aiguille du compteur des minutes.

Dans le dessin ci-joint la fig. 1 représente ledit mécanisme au repos, c'est-à-dire entre deux sauts de l'aiguille du compteur;

La fig. 2 représente le même mécanisme au moment où le saut de l'aiguille du compteur a lieu;

La fig. 3 représente la roue de chronographe et son ressort-marteau, vus par-dessous et représentés à plus grande échelle que dans les fig. 1 et 2.

Dans les trois figures les mêmes lettres désignent les mêmes parties.

A est la roue de chronographe dont l'axe porte l'aiguille de chronographe (marquant les secondes). *B* est la roue de compteur dont l'axe porte l'aiguille de compteur marquant les minutes.

La roue *A* porte un ressort *C* fixé à ou près de son centre, se prolongeant en arc de cercle vers le pourtour de la roue *A* et se terminant

par une masse *c* qui dépasse ledit pourtour de la roue *A*.

Une butée *D* qui peut être formée d'une vis dont la tête est limée de forme convenable, est fixée à la platine à proximité du pourtour de la roue *A* et près de la roue *B*. Cette butée est destinée à comprimer le ressort *C* en repoussant la masse *c* vers le centre de la roue *A* lorsque cette dernière en tournant dans le sens de la flèche 1 amène ladite masse *c* en contact avec la butée *D*.

Entre cette dernière et la roue *B* se trouve un ressort *E* dont la tête *e* est habituellement hors de portée de ladite roue *B*; mais cette tête est formée et disposée de façon à recevoir un choc de la masse *c* au moment où cette dernière échappe de la butée *D* comme indiqué plus haut. La tête *e* s'appuie alors contre le plan incliné de celle des dents de la roue *B* qui se trouve à sa portée et elle produit la rotation de cette roue dans le sens de la flèche 2. La forme de la tête *e* et des dents de la roue *B* empêche cette dernière de sauter de plus d'une dent à la fois et le ressort-sautoir usuel *F* maintient la roue de compteur en place une fois que l'élasticité du ressort *E* a ramené la tête *e* hors de portée de la roue *B*.

REVENDICATION:

Un mécanisme destiné à produire le saut instantané de l'aiguille du compteur des minutes dans les chronographes, caractérisé par la combinaison du ressort *C* avec masse *c*, fixé à la roue de chronographe, avec une butée fixe *D* et un ressort *E* dont la tête *e* est disposée

de façon à transmettre le choc de la masse *c* à la roue de compteur *B* chaque fois que cette masse *c* échappe de la butée *D*, en substance comme décrit.

Ami MEYLAN-PIGUET.

Mandataire: E. IMER-SCHNEIDER, à GENÈVE.

Ami Meylan-Piguet.
1^{er} novembre 1893.

Brevet N° 7499.
1 feuille.

Fig. 1

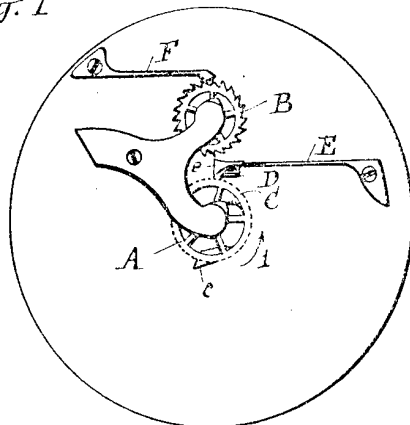


Fig. 2

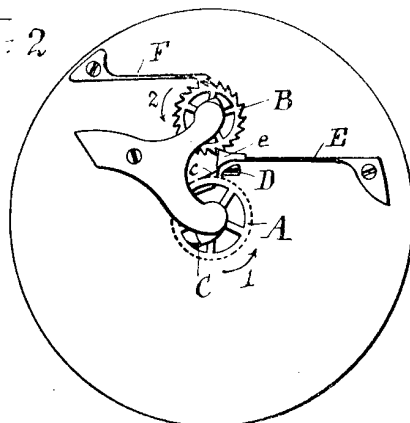


Fig. 3

