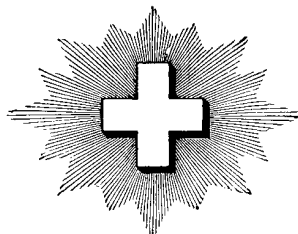


CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

EXPOSÉ D'INVENTION

Brevet N° 25291

29 janvier 1902, 7½ h. p.

Classe 64

Emile SIMOND, à Bienne (Suisse).

Mécanisme simplifié de compteur pour chronographes.

Le mécanisme d'avancement, dent par dent, de la roue de compteur dans les chronographes comporte généralement un certain nombre d'organes tels que bascule portant une roue intermédiaire engrenant avec la roue de compteur, ressort d'actionnement de cette roue, etc.

Le mécanisme qui fait l'objet de l'invention et dont une forme d'exécution est représentée à titre d'exemple, en plan, au dessin ci-joint ne comporte qu'un seul organe intermédiaire entre l'axe central et la roue de compteur.

Un ressort *R* fixé sur la platine *P* par la vis *V* se termine par deux becs, l'un *a* formant cliquet destiné à agir dent par dent sur la roue de compteur *A* avec sautoir *s*, l'autre *c* qui à chaque tour de la roue de centre ou roue de chronographe *C* reçoit une impulsion d'une levée ou doigt *D* solidaire de l'axe de cette roue. Le ressort *R* est formé de telle façon, qu'au repos, comme l'indique le dessin, son bec *a* est hors d'atteinte des dents de *A*, tandis que son bec *c* se trouve placé de manière à être atteint à chaque tour de la levée *D*; cette levée ainsi que le bec *c* sont formés de manière à ce que sitôt que la roue *A* a tourné d'une dent le ressort *R* revient brusquement en ar-

rière; l'avancement d'une dent de *A* se produit également rapidement. Ce mécanisme de compteur est ainsi du genre dit „demi-instantané“.

Les dimensions et formes des organes de ce mécanisme de même que leur disposition sur le mouvement des montres-chronographes pourront différer.

REVENDEICATION.

Un mécanisme de compteur pour chronographes caractérisé par un seul organe de transmission de l'axe de la roue de chronographe à la roue de compteur, cet organe étant un ressort fixé par l'une de ses extrémités, tandis que l'autre extrémité se termine par deux becs destinés l'un à recevoir une impulsion d'une levée solidaire de la roue de chronographe, à chaque tour de cette roue, et l'autre à transmettre le mouvement produit par cette impulsion à la roue de compteur en faisant avancer celle-ci d'une dent à la fois.

Emile SIMOND.

Mandataire: A. MATHEY-DORET, Chaux-de-Fonds

Emile Simond.

Brevet N° 25291.
1 feuille.

