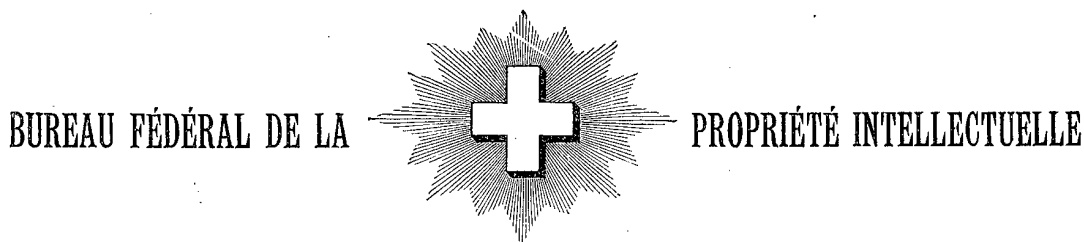


CONFÉDÉRATION SUISSE



EXPOSÉ D'INVENTION

Brevet N° 5617

19 septembre 1892, 6 h., p.

Classe 64

Michel REYMOND-RÜHLÉ, au LIEU (Vaud, Suisse).

Cliquet à ressort pour chronographes-compteurs.

L'invention consiste en un dispositif servant à produire le saut d'une dent de la roue de compteur dans un chronographe-compteur de n'importe quel système, à chaque tour de la roue de chronographe.

Ce dispositif a l'avantage de produire ledit saut d'une manière absolument sûre et subite et sans rester en prise avec la roue de compteur, cette dernière étant par exemple libre d'être ramenée à zéro soit immédiatement avant, soit immédiatement après l'action du cliquet.

Dans le dessin ci-joint *A* est la roue de chronographe et *B* la roue de compteur d'un mécanisme de chronographe-compteur quelconque. La roue *A* fait comme d'habitude un tour par minute et la roue *B* doit sauter d'une de ses dents à chaque tour de la roue *A*.

A cet effet la roue de chronographe *A* porte un doigt ou une goupille *a* qui actionne une fois à chaque tour de *A* un cliquet à ressort fixé en *c* au point *P*.

Ledit cliquet est formé du pied *c* d'une lame faisant ressort *c*¹ et d'une masse faisant cliquet *c*². Le tout est fixé sur la platine de façon à ce que au repos le talon de la masse *c*²

se trouve sur le passage du doigt ou de la goupille *a* et à ce que, au repos, l'extrémité de la masse *c*² soit hors de portée de la denture de la roue *B*.

Lorsque la roue *A* tourne dans le sens de la flèche *l*, le doigt ou la goupille *a* rencontre le talon de la masse *c*², ce qui produit le retrait de la masse *c*² dans le sens de la flèche *2* et le bandage du ressort *c*¹.

Au moment où la masse *c*² échappe au doigt ou à la goupille *a*, cette masse retombe dans le sens de la flèche *3* et sa force vive produit un choc de son extrémité sur l'une des dents de la roue *B*. Il en résulte le saut d'une dent de cette dernière, limité par le ressort-sautoir *D*. L'élasticité du ressort *c*¹ ramène la masse *c*² dans sa première position de repos, immédiatement après le choc sus-décrit.

EN RÉSUMÉ,

Je revendique comme mon invention :

Un cliquet à ressort pour chronographes-compteurs en substance comme décrit.

Michel REYMOND-RÜHLÉ.

Mandataire: E. IMER-SCHNEIDER, à GENÈVE.

Michel Reymond-Rühlé.
19 septembre 1892.

Brevet N° 5617.
1 feuille.

