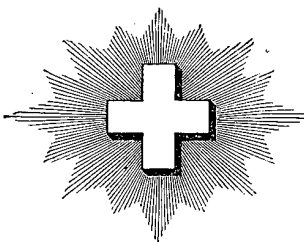


CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

EXPOSÉ D'INVENTION

Brevet N° 5443

19 juillet 1892, 10 h., a.

Classe 64

Albert DIDISHEIM & FRÈRES, à ST.-IMIER (Suisse).

Nouveau mécanisme de compteur pour chronographe-compteur instantané.

Le nouveau mécanisme pour chronographe-compteur instantané qui fait l'objet de la présente demande de brevet, se compose d'un premier ressort *R*, fig. 1, appuyant par son extrémité *e* sur la came *D*; d'un cliquet *C* lequel agit sur l'une des 60 dents à rochet de la roue *B* et de la came *D* montée sur la roue *A* qui porte l'aiguille de secondes et qui fait un tour par minute.

A chaque tour de la came *D*, le nez *e* du ressort *R* tombe dans la coche que possède la came *D* et entraîne le cliquet *C* qui fait avancer la roue *B* d'une dent, c'est-à-dire d'un soixantième de tour. Ce cliquet au lieu d'être ajusté librement sur une vis à portée et soumis à la pression d'un second ressort *K* comme en fig. 1, peut être fixé solidement sur *R*, fig. 3, et constituer lui-même un ressort *C'* qui remplace le ressort *K*, fig. 3. Il peut même être d'une même pièce élastique *C''* avec le ressort *R* et constituer ainsi la pièce *R'*, fig. 2.

La transmission du mouvement de la roue

de centre à celle de compteur, peut évidemment se faire au moyen d'un autre dispositif que la came, c'est-à-dire avec une goupille ou un bras.

Au moyen de la nouvelle disposition décrite ci-dessus, les frottements et les causes d'arrêt du mécanisme du chronographe-compteur, sont considérablement diminués.

Le mécanisme subit aussi une simplification très importante.

EN RÉSUMÉ,

Nous revendiquons comme notre propriété exclusive:

Un dispositif d'entraînement de la roue de compteur *B* par la roue de chronographe *A*, composé d'un ressort *R* à cliquet *C* et fonctionnant en substance comme décrit et représenté.

Albert DIDISHEIM & FRÈRES.

Albert Didisheim & frères.
19 juillet 1892.

Brevet N° 5443.
1 feuille.

Fig 1.

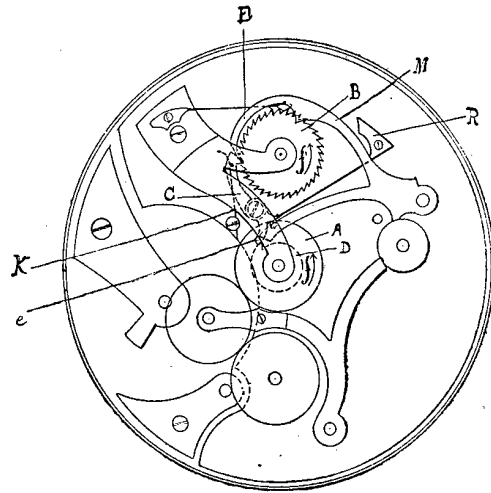


Fig 2.

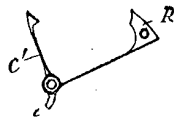
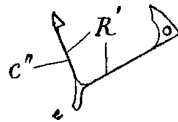


Fig 3

Albert Didisheim & frères.