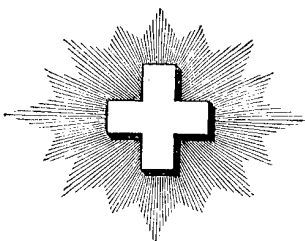


CONFEDERATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

EXPOSÉ D'INVENTION

Brevet additionnel N° 8419/182

4 mars 1895, 6½ h., p.

Classe 64

B. GEISMAR & Cie., à TARAGNOZ-BESANÇON (Doubs, France).

Montre perfectionnée.

L'invention qui fait l'objet de la présente demande de brevet additionnel consiste en un mécanisme de chronographe-compteur, d'une grande simplicité, qui s'ajoute au mouvement de la montre décrite dans le brevet principal sans aucune modification de ce dernier.

Le dessin ci-joint représente le dessous de la platine *A*, tel qu'il est visible dans la fig. 2 du brevet principal avec adjonction du mécanisme de chronographe-compteur.

Au centre de la montre est disposée une roue de chronographe *C* avec cœur de mise à zéro *c* et doigt *c*¹, dont l'axe peut tourner librement et glisser longitudinalement dans l'arbre de grande moyenne. Ledit axe de la roue *C* est actionné, du côté du mouvement, par un ressort convenable, non visible au dessin, pour tendre à abaisser la roue *C* vers la platine *A*.

D'autre part cette dernière porte un bras à ressort *D*, dont l'extrémité libre s'engage sous la roue *C* et dont le dessous est biseauté de façon à être soulevé par le levier *E* lorsque la corne *e* de ce dernier s'engage en partie sous l'action d'un ressort *E*¹, dans une encoche de la roue à colonnes *F*. La roue *C* porte une denture inférieure conique qui, lorsque ladite roue

C n'est pas soulevée par le bras *D*, engrène dans un pignon *G* continuellement actionné par une roue *H* fixée sur l'axe de la roue de champ. Lorsque le levier *E* soulève la roue *C* comme indiqué plus haut, le pignon *G* continue à tourner, mais il n'entraîne plus ladite roue *C*.

A proximité du pourtour de cette dernière est disposé un pignon-étoile *I* engrenant dans la roue-étoile *J* du compteur de minutes. Un ressort sautoir *K* empêche le saut de plus d'une dent de la roue *J* à la fois. Le doigt *c*¹ actionne en passant, une fois à chaque tour entier de la roue *C*, le pignon-étoile *I*.

La roue-étoile *J* porte un cœur de retour à zéro *j* et les extrémités *e*¹ et *e*² du levier *E* sont formées de façon à actionner respectivement les cœurs *c* et *j* lorsque la corne *e* du levier *E* tombe à fond dans une encoche de la roue à colonnes *F*.

N est la bascule d'actionnement du chronographe-compteur disposée pour être actionnée par une poussette *n*. Elle porte un cliquet *L* s'engageant dans la denture de la roue à colonnes *F* et est ramenée au repos par un ressort *M*.

EN RÉSUMÉ,

Nous revendiquons dans la présente demande de brevet additionnel, une montre répondant à la revendication du brevet n° 8419

et munie d'un mécanisme de chronographe-compteur, en substance comme ci-dessus décrit.

B. GEISMAR & Cie.

Mandataire: E. IMER-SCHNEIDER, à GENÈVE.

B. Geismar & Cie.
4 mars 1895.

Brevet additionnel N° 8419/182.
1 feuille.

