

EXPOSÉ D'INVENTION

Brevet additionnel N° 4821/115 18 juin 1892, 6 h., p.

Classe 64

GEORGES NICOLET, à la CHAUX-DE-FONDS.

Perfectionnement apporté aux mécanismes de chronographes-compteurs.

Dans les chronographes-compteurs du système décrit dans le brevet principal, la roue de compteur doit pouvoir être mise hors d'atteinte de la goupille ou du doigt fixé à la roue de chronographe (portant l'aiguille des secondes) et faisant avancer dent par dent ladite roue de compteur, lorsque cette dernière doit ramener à zéro l'aiguille de compteur qu'elle porte. L'objet de la présente demande de brevet additionnel consiste dans un dispositif remplissant ce but en abaissant l'axe de la roue de compteur au moment où a lieu le retour à zéro de cette dernière. Cet abaissement est effectué à l'aide d'un bras à biseau inférieur, fixé au marteau de retour à zéro, et agissant sur l'extrémité du pivot de la roue de compteur.

Dans le dessin, la fig. 1 est un plan du mécanisme de chronographe-compteur représenté à l'arrêt c'est-à-dire un peu avant le fonctionnement décrit ci-dessus;

La fig. 2 est une élévation avec section partielle, du dispositif en question.

A est la roue de compteur actionnée une fois à chaque tour de la roue de chronographe B par la goupille b de cette dernière lorsque ladite roue B est mise en mouvement par la roue intermédiaire C qui lui transmet la rota-

tion de la roue D , fixée sur l'axe de la roue de champ.

L'axe A^1 de la roue de compteur A a un long pivot a^1 qui, pendant la marche du compteur c'est-à-dire lorsque la denture de la roue A est à portée de la goupille b , fait saillie sur le pont E , fig. 2.

Un ressort F , logé dans une rainure p de la platine P , soulève habituellement la roue A dans la susdite position.

Sur le marteau G actionné par la roue à colonne F' et destiné à actionner le cœur de retour à zéro H du compteur est fixé un bras G^1 , dont la face inférieure est biseautée comme le montre la fig. 2, et qui, en s'engageant sur l'extrémité du pivot a^1 abaisse la roue A en comprimant le ressort F , immédiatement avant que le marteau G ne frappe le cœur H .

EN RÉSUMÉ,

Je revendique:

Dans un mécanisme de chronographe-compteur du système revendiqué dans le brevet principal, la combinaison de l'axe de la roue de compteur A avec un levier à biseau infé-

ricur G^1 , actionné par la roue à colonnes F et pressant sur l'extrémité de l'axe de la roue A pour mettre cette dernière hors de portée de la goupille ou du doigt b de la roue B lorsque

la roue A doit être tournée par suite de l'action du marteau G sur le cœur H .

GEORGES NICOLET.

Mandataire: E. IMER-SCHNEIDER, à GENÈVE.

Georges Nicolet.
18 juin 1892.

Brevet additionnel N° 4821/115.
1 feuille.

Fig. 2

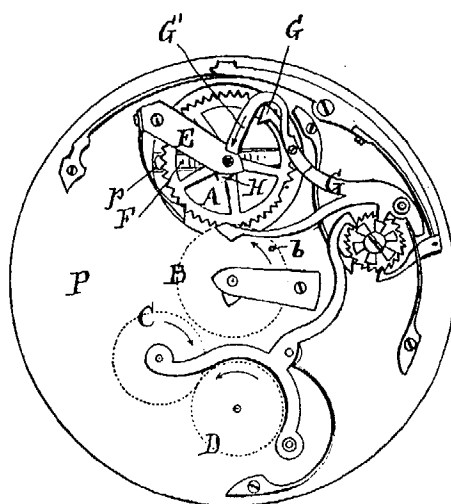
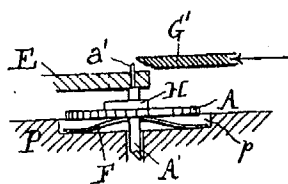


Fig. 1

Georges Nicolet.
Mandataire: E IMER-SCHEIDER, à GENÈVE.