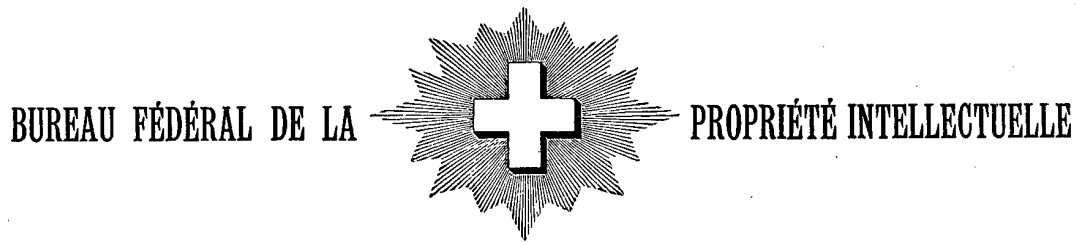


CONFÉDÉRATION SUISSE



EXPOSÉ D'INVENTION

N° 68697

12 mai 1914, 8 h. p.

Classe 71 k

BREVET PRINCIPAL

BERNA WATCH C^o, St-Imier (Suisse).

Totalisateur de montre chronographe ou de compteur de sport.

L'objet de la présente invention est un totalisateur de montre chronographe ou de compteur de sport, indiquant le nombre de tours effectués par l'index des unités, caractérisé en ce que le pivotement de son aiguille indicatrice est concentrique à celui de l'index des unités et en ce qu'un jeu d'engrenage relie l'aiguille du totalisateur à un axe placé d'une façon excentrique et dont la rotation est commandée par le mouvement d'horlogerie.

Le dessin montre, à titre d'exemple, une forme d'exécution de l'objet de l'invention, appliquée à un compteur de sport.

La fig. 1 en est une face avec cadran en place, la fig. 2 une même vue, mais avec le cadran enlevé, la fig. 3 une vue de côté et également sans le cadran.

L'aiguille 1 du totalisateur a son pivotement concentrique à celui de l'index 2 montrant sur la division 3 du cadran les unités de mensurations chronométriques.

Le nombre de rotations faites par l'index des unités est enregistré par le totalisateur dont l'aiguille 1 montre le chiffre correspondant sur la division 4 du cadran. L'aiguille 1 est portée par la roue 5 pivotant librement

sur l'axe actionnant l'aiguille 2; cette roue est en relation continuelle d'engrenage avec la roue 6 fixée de la façon dite à lanterneau sur l'axe actionnant le totalisateur, c'est-à-dire ajustée sur son axe par un dispositif de serrage permettant à la roue d'être entraînée par son axe lors de son fonctionnement normal ou de tourner librement sur son axe si elle est actionnée par une force la sollicitant dans ce mouvement. Cet axe est mû par le mouvement d'horlogerie. La came en cœur 7, solidaire de la roue 6, peut être commandée par le marteau 8, pour ramener, par l'intermédiaire des roues 6 et 5 qui ont le même nombre de dents, l'aiguille 1 en regard de la division zéro du cadran et ceci simultanément à l'index 2 des unités, dont l'axe porte une came en forme de cœur 9, commandée également par le levier 8.

Dans la présente application, le marteau 8 pivote en 10, subit l'action d'un ressort antagoniste 11 et est commandé par la poussette 12. D'autres dispositions pourraient être adoptées pour le marteau, et sa commande pourrait être faite, par exemple, par la couronne du remontoir.

Publié le 16 avril 1915.

REVENTICATION:

Totalisateur de montre chronographe ou de compteur de sport, caractérisé en ce que le pivotement de son aiguille indicatrice est concentrique à celui de l'index des unités, et en ce qu'un jeu d'engrenage relie l'aiguille du totalisateur à un axe placé d'une façon excentrique et dont la rotation est commandée par le mouvement d'horlogerie.

SOUS-REVENTICATION:

Totalisateur de montre chronographe ou de compteur de sport suivant la revendication, dont l'aiguille peut être remise au zéro de la graduation du cadran par un dispositif comprenant une came en cœur portée par une des roues du jeu d'engrenage, sur laquelle peut agir un levier commandé de l'extérieur.

BERNA WATCH Co.

Mandataire: H. CHAPONNIÈRE, Genève.

