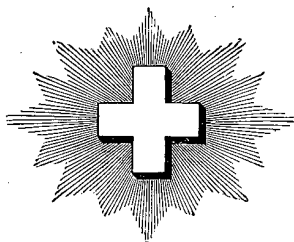


BUREAU FÉDÉRAL DE LA



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

EXPOSÉ D'INVENTION

Brevet N° 28930

19 août 1903, 7³/₄ h. p.

Classe 64

E. REYMOND-ROD & AESCHLIMANN, à St-Imier (Suisse).

Montre chronographe-compteur.

Une forme d'exécution de l'objet de l'invention est représentée au dessin ci-joint, donné à titre d'exemple, la fig. 1 représentant la montre vue du côté du cadran tandis que la fig. 2 représente le mouvement de la montre à échelle agrandie, du côté du mécanisme de chronographe; la fig. 3 est une coupe, à échelle agrandie, suivant la ligne $x-x$ de la fig. 2.

Indépendamment des aiguilles indiquant les minutes et les secondes, cette montre comporte encore une aiguille indiquant les heures, cette aiguille pouvant, comme les autres, être ramenée à zéro.

A est le levier sur le pied b duquel on peut agir par un poussoir extérieur quelconque et qui commande la roue à colonnes R laquelle conduit: 1° le levier g portant la roue G qui peut être à volonté intercalée entre la roue F solidaire de l'axe f de la roue de champ et la roue D , de même diamètre, solidaire de l'axe c portant l'aiguille C de chronographe et le cœur de remise n ; 2° le bras U portant les marteaux de remise N et J , le premier agissant sur le cœur n de l'axe c et le second agissant sur le cœur i solidaire de l'axe m portant l'aiguille M du compteur des minutes; 3° le

marteau de remise E agissant sur le cœur e pour la remise à zéro de l'aiguille H du compteur d'heures fixée sur l'axe h .

Le mouvement de l'axe m est produit par un doigt u solidaire de l'axe c , agissant à chaque tour dans les dents d'une roue v engrenant elle-même avec la denture de la roue de 30 dents V calée sur l'axe m .

Le mouvement de l'axe h , portant l'aiguille de compteur d'heures, est produit par un pignon r solidaire de l'axe de l'aiguille des minutes Y de la montre, engrenant avec la roue P , ajustée folle sur l'axe h , par l'intermédiaire de la roue S et du pignon s , les nombres de dents de ces pignons et roues étant tels que l'axe h fasse un tour pendant que le pignon r fait 12 tours.

Afin de permettre la remise à zéro de l'aiguille H du compteur d'heures, le cœur e , solidaire d'un disque k est fixé sur l'axe h et un ressort K , placé entre le disque k et la roue P , produit une friction suffisante à assurer l'entraînement du disque et par conséquent de l'axe h par la roue P , tandis qu'elle permet également la remise à zéro de l'aiguille H lorsque le marteau E tombe sur le cœur e .

REVENDEICATION :

Montre chronographe-compteur caractérisée par le fait, qu'indépendamment des aiguilles de compteur de secondes et minutes, elles possèdent encore une aiguille d'heures dont l'axe

porte un cœur de remise commandé par l'intermédiaire d'un ressort de friction.

E. REYMOND-ROD & AESCHLIMANN.

Mandataire: A. MATHEY-DORÉT, Chaux-de-Fonds

Fig. 1.

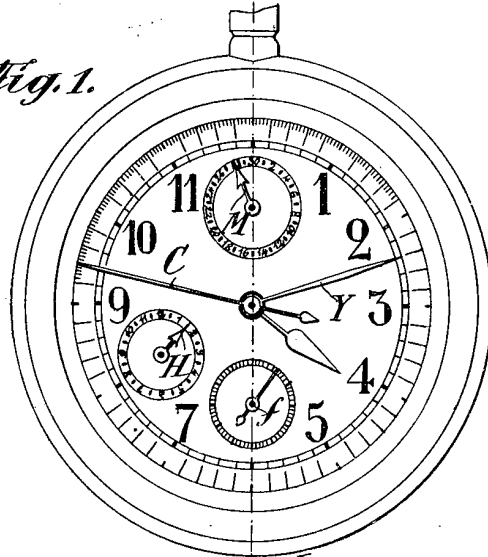


Fig. 2.

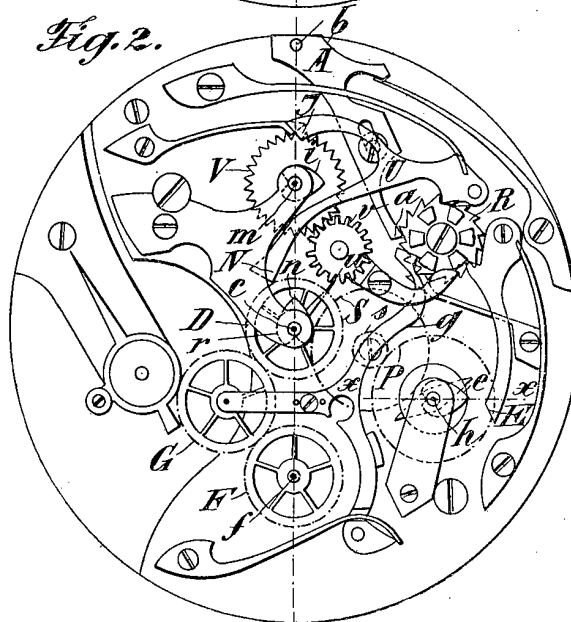


Fig. 3.

