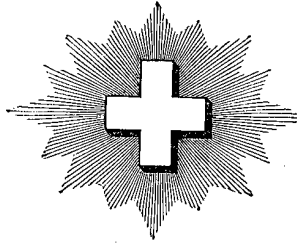


CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

EXPOSÉ D'INVENTION

Brevet N° 12404

27 juin 1896, 10 h., a.

Classe 64

Alcide PERRET-GENTIL, à la CHAUX-DE-FONDS (Suisse).

Mécanisme simplifié pour seconde chronographe.

La présente invention est représentée, à titre d'exemple, au dessin ci-joint.

Dans ce dessin, *a* est un levier demi-circulaire maintenu en position normale par un ressort *b* et qu'on peut faire basculer à l'aide de la tige de remontoir *c*. Dans son mouvement ce levier, à chaque poussée, fait avancer d'une dent la roue *d* qui a six dents de rochet, le ressort sautoir *e* est disposé pour compléter ce mouvement et pour maintenir ensuite la roue *d*. Pour faire marcher la seconde, deux goupilles sont disposées sous deux dents diamétralement opposées de la roue *d* et lorsqu'une de ces goupilles arrive sur un plan incliné ménagé en *f* sur le ressort *g* elle le fait descendre; par ce mouvement, la partie circulaire *h* du ressort *g* libère le chevillot *i* sur lequel agit par pression le petit ressort *j*; le chevillot entre alors en prise avec le pivot de centre ce qui fait marcher la seconde. Lorsqu'une nouvelle dent de *d* passe sur le ressort *g*, elle le laisse remonter, ce qui dégage le chevillot. A une nouvelle poussée, la pièce *k* qui est pivotée en *l* et maintenue en place par le ressort *m* et dont l'extrémité presse contre le tambour *n* s'engage dans une coupure pratiquée dans ce tambour et vient frapper dans une encoche faite à la tête du chevillot qui reprend à cet instant la position qui ramène l'ai-

guille qu'il porte sur midi. La roue *d* et son tambour sont pivotées sur une vis dont la tête remplit l'intérieur du tambour. Le ressort *j* est recourbé de manière à pouvoir agir en passant par-dessus la pièce *k*.

Le nombre des dents de la roue *d* peut être autre que six; il suffit que ce nombre soit multiple de trois et qu'il y ait une goupille et une coupure par chaque série de trois dents. En outre rien n'empêche de remplacer le tambour *n* et ses coupures par des goupilles placées sur la roue *d* et en nombre égal à celui des coupures.

EN RÉSUMÉ,

Je revendique: un mécanisme pour seconde chronographe, caractérisé par une roue à rochet dont le nombre de dents est multiple de trois et qui porte par chaque série de trois dents, à sa partie inférieure, une goupille destinée à abaisser un ressort *g* et à sa partie supérieure un moyen pour repousser le levier *k*, en combinaison d'une part avec les pièces *a b c* et d'autre part avec les pièces *i j k l m* et le pivot du centre.

Alcide PERRET-GENTIL.

Alcide Perret-Gentil.
27 juin 1896.

Brevet N° 12404.
1 feuille.

