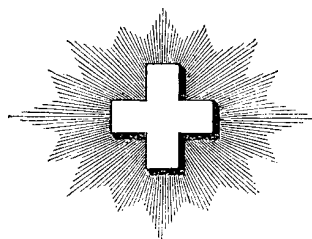


BUREAU FÉDÉRAL DE LA



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

EXPOSÉ D'INVENTION

Brevet N° **3310**

24 avril 1891, 3 h., p.

Classe 64

JACOT-BURMANN, à BIENNE, et LÉO AEBY, à MADRETSCH.

Perfectionnement apporté à la construction des rouages de chronographes.

Pour être pratique, un chronographe doit être construit de manière à ce que l'aiguille parte en avant dès la première impulsion donnée au mécanisme de mise en marche.

Un des principaux obstacles à surmonter dans la construction des chronographes est le recul de l'aiguille occasionné par l'engrenage des deux roues de mise en marche du chronographe.

Ce défaut ne peut se produire par l'emploi du rouage, sur lequel est basé la présente demande de brevet.

Suivant le dessin ci-joint:

Fig. 1 représente les deux roues de mise en marche d'un chronographe, dont *A* est la roue entraînante et *B* la roue entraînée.

Les dentures des deux roues sont de même forme et leurs flancs sont disposés de manière à ce que dans toute position de la roue *A* l'engrenage se fasse en imprimant à la roue *B* un mouvement dans le sens de la flèche *C*.

En effet comme démontré par les fig. II, III et IV dans toute position de la roue *A*, il sera imprimé un mouvement à la roue *B* dans le même sens, en sorte qu'il ne pourra se pro-

duire de recul de l'aiguille au départ du chronographe.

Dans les chronographes, où la roue entraînée *B* devient d'un diamètre restreint, on peut lui donner deux fois moins de dents qu'à la roue entraînante *A*, comme représenté par la denture dans ce cas spécial.

Le système de denture, faisant l'objet de la présente demande de brevet, peut s'appliquer à tous les chronographes; que la mise en marche du rouage du chronographe se fasse horizontalement, verticalement ou par oscillation de l'axe.

REVENDEICATION:

Nous revendiquons comme constituant notre invention:

Dans les rouages de chronographes un système de roues dentées construites de manière à ce que la rencontre des surfaces entraînantes et entraînées de la denture de ces rouages ne produise pas un recul de l'aiguille, comme décrit et spécifié.

JACOT BURMANN.
LÉO AEBY.

