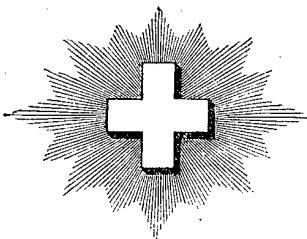


CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

EXPOSÉ D'INVENTION

Brevet N° 2410

4 août 1890, 6¹/₄ h., p.

Classe 64

HENCHOZ FRÈRES, au LOCLE.

Mécanisme de chronographe avec ou sans compteur.

Le mécanisme qui fait l'objet de la présente demande est représenté dans le dessin ci-joint. C'est un mécanisme de chronographe dont l'axe du centre, portant l'aiguille du chronographe fonctionne par l'action directe d'une roue fixée sur l'arbre C' de la petite moyenne. La partie caractéristique de l'invention consiste dans la disposition produisant soit la mise en marche soit l'arrêt du chronographe. Le pivot supérieur de l'arbre C' s'engage dans un trou allongé du pont F qui est pivoté en f et dont le bras F' s'appuie contre la roue à colonnes R sous l'influence du ressort g . Par suite de l'action de la roue à colonnes R sur le bras F' le pont F peut guider l'axe mobile de la roue C soit de façon à le faire osciller autour de son pivot inférieur, soit en le déplaçant parallèlement à lui-même, si l'on suppose par exemple le pont F formé en fourchette et portant les deux pivots de l'arbre C' .

Suivant que le bras F' s'appuie contre une partie pleine ou dans une encoche de la roue à colonnes R , la roue C est mise en engrenage ou hors d'engrenage avec le pignon D fixé à l'axe central A qui porte l'aiguille de chronographe.

La direction de l'oscillation de l'arbre C' devra naturellement être choisie, comme cela

se pratique dans d'autres systèmes de chronographes, de façon à n'apporter aucune perturbation dans l'engrenage soit de la petite moyenne avec le pignon de la roue de champ, soit de la grande moyenne avec le pignon de petite moyenne. Les dentures de ces engrenages étant beaucoup plus fortes que celles de la roue C et du pignon D ce résultat sera facilement atteint, surtout dans le cas de l'axe C' oscillant autour de son pivot inférieur, car les engrenages en question se font généralement plus près du pivot inférieur que du pignon supérieur de la petite moyenne.

B est un marteau de mise à zéro actionnant le canon D' fixé à l'axe A . Le second bras de B est destiné à actionner le cœur de l'aiguille du compteur, qui n'a rien de particulier.

EN RÉSUMÉ,

Nous revendiquons comme constituant notre invention :

Un mécanisme de chronographe avec ou sans compteur, dont l'axe du centre, portant l'aiguille de chronographe, fonctionne par l'action directe d'une roue portée par l'arbre de la petite moyenne, soit la combinaison de cette dernière avec un pont pouvant être actionné

par la roue à colonnes ou par d'autres moyens pour faire engrener ou dégrener la roue C avec le pignon D soit en faisant osciller l'arbre C'

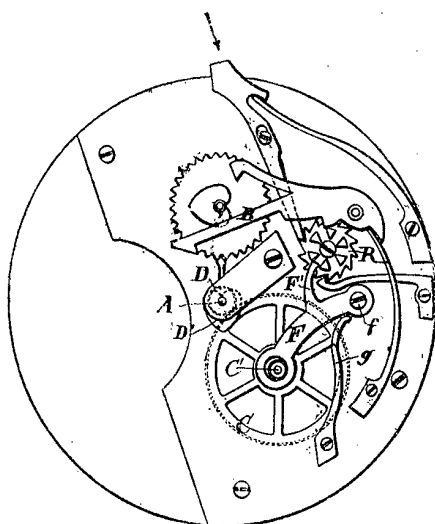
autour de l'un de ses pivots, soit en le déplaçant parallèlement à lui-même.

HENCHOZ FRÈRES.

Mandataire: E. IMER-SCHNEIDER.

Henchoz frères.
4 août 1890.

Brevet N° **2410.**
1 feuille.



Henchoz Frères
Ch. Timmer - Schneider
St. Paul