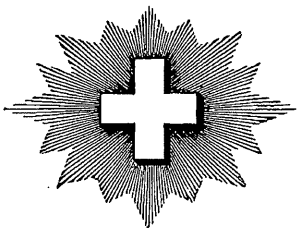


CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

EXPOSÉ D'INVENTION

Publié le 16 février 1920

N° 82623

(Demande déposée: 7 janvier 1919, 5 h. p.)

Classe 71 d

BREVET PRINCIPAL

TAVANNES WATCH C^o, Tavannes (Suisse).

Double-plateau.

Dans certains échappements comportant un double-plateau la position de la cloche du petit plateau relativement à celle de la cheville de plateau est telle qu'en projection verticale, c'est-à-dire dans la direction de l'axe du balancier, la coche empiète sur le trou nécessaire à l'introduction de la cheville de plateau dans le grand plateau. Il en résulte des difficultés pour la fabrication du double-plateau étant donné que le trou de forme pratiqué dans le grand plateau pour recevoir la cheville ne peut pas être découpé au poinçon. En outre, le fraisage de la coche d'un petit diamètre, doit être fait avec une fraise en bout ce qui est très désavantageux au point de vue outillage et fabrication.

Les difficultés précitées ont conduit à construire le double-plateau en deux pièces, qui fait l'objet de la présente invention. Ces pièces comportent l'une le petit plateau et l'autre le grand plateau et ce double-plateau est caractérisé en ce que l'une de ses pièces possède un canon avec lequel elle est venue de fabrication. Ce canon est destiné à l'ajustage du tout sur l'axe du balancier et est construit pour pouvoir être introduit axiale-

ment dans l'autre des pièces, des moyens étant prévus pour l'empêcher de tourner lorsqu'il est sur cette dernière. De préférence le canon en question sera venu de fabrication avec le petit plateau et il comportera des méplats pour l'orientation du grand plateau.

Il est montré au dessin ci-annexé une forme d'exécution du double-plateau, objet de l'invention.

La fig. 1 en montre la première pièce en coupe; la fig. 2 en est une vue en plan; la fig. 3 est une coupe, et la fig. 4 une vue en plan de la seconde des pièces, en l'occurrence, le grand plateau.

En se référant à ces figures, on voit que le petit plateau *a*, dans lequel est pratiquée la coche *b* est venu de fabrication avec un canon *c* dans le bout duquel on a fraisé des méplats *d*. Ce bout correspond à une entrée *e* pratiquée dans le grand plateau *f*. Le trou *g* destiné à la cheville de plateau *h* est obtenu par poinçonnage et peut être fait en même temps que l'entrée *e*. La forme de cette dernière est telle que le grand plateau une fois placé sur le canon ne puisse tourner sans ce dernier. Les méplats du canon détermi-

ment, la position, par rapport à la coche, du grand plateau sur le canon.

Pour empêcher le grand plateau de tourner sur le canon, ledit plateau pourrait aussi être, par exemple, chassé à force sur le canon ou celui-ci pourrait aussi présenter un carré pour recevoir le plateau.

Suivant les circonstances, le grand plateau sera simplement introduit à frottement gras sur le canon et maintenu en place par l'assiette du balancier contre laquelle le double-plateau vient porter. Il est aussi possible d'assembler à demeure les deux plateaux par un rivage, afin d'obtenir un tout facilement maniable. On évase alors l'entrée du plateau du côté opposé à celui où vient le canon, fait la portée de celui-ci légèrement plus longue et la rabat dans l'entrée précitée.

REVENDICATION:

Double-plateau en deux pièces, l'une comportant le petit plateau et l'autre le grand plateau, caractérisé en ce que l'une de ces pièces possède un canon avec lequel elle est venue de fabrication, canon destiné à l'ajus-

tage du tout sur l'axe de balancier et construit pour être introduit axialement dans l'autre des pièces, des moyens étant prévus pour l'empêcher de tourner lorsqu'il est sur cette dernière.

SOUS-REVENDICATIONS:

- 1 Double-plateau selon la revendication, caractérisé en ce que le canon est venu de fabrication avec le petit plateau.
- 2 Double-plateau selon la sous-revendication 1, caractérisé en ce que le canon comporte des méplats pour l'ajustement du grand plateau.
- 3 Double-plateau selon la sous-revendication 2, caractérisé en ce que le canon comporte un carré pour l'ajustement du grand plateau.
- 4 Double-plateau selon la revendication, caractérisé en ce que le canon de l'une des pièces est rivé sur la seconde pièce dans le but d'obtenir un tout de maniement facile.

TAVANNES WATCH C^o.

Mandataires: MATHEY-DORET & Co., Berne.

