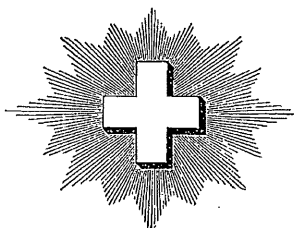


CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

## EXPOSÉ D'INVENTION

N° 54878

25 février 1911, 6<sup>3</sup>/<sub>4</sub> h. p.

Classe 71 d

### BREVET PRINCIPAL

TAVANNES WATCH C<sup>o</sup>, Tavannes (Suisse).

Raquetterie pour montres et autres pièces d'horlogerie.

Le dessin ci-annexé donné, à titre d'exemple, montre quatre formes d'exécution de l'objet de l'invention, représentées chacune en plan, dans une des fig. 1 à 4;

La fig. 5 est une coupe suivant la ligne A—B de la fig. 1;

La fig. 6 est une coupe suivant la ligne C—D de la fig. 2; ces deux dernières figures étant dessinées à échelle plus grande que les autres.

La raquetterie représentée en fig. 1 et 5 comporte une pièce *a*, formant ressort pivotée sur le coq *b*, concentriquement à l'axe *c* du balancier, et maintenue par le coqueret *d*; cette pièce présente une partie en arc de cercle *e* dont la section en forme de V est engagée dans la gorge circulaire *f*, également en forme de V, d'une pièce *g*, solidaire de l'index *h*, pouvant tourner librement sur une vis *i*, vissée sur une extrémité d'un ressort *j* qui est fixé, en *k*, au fond d'une creusure *l* du coq *b*.

Le ressort *j* tend constamment à assurer un contact, de la pièce *g* avec la partie *e* de la pièce *a*, tel que cette dernière puisse être

entraînée par adhérence, par la pièce *g*, en agissant sur l'index *h*.

La pièce *a* portant les goupilles *m* de spiral, le réglage de l'échappement que commande le spiral peut s'effectuer d'abord en agissant directement sur cette pièce dont on écartera momentanément la pièce *g*. Les faibles écarts de marche sont ensuite facilement corrigés en agissant sur l'index *h*, grâce à la grande différence diamétrale entre *g* et *e*, la pièce *g* agissant à la manière d'un pignon sur un secteur denté que représente *e*.

En pratique, l'adhérence entre *g* et *e* permet à *g* de conduire *e*, mais non pas à *e* de conduire *g*, de sorte qu'on n'a même pas à écarter ces deux pièces pour corriger les grands écarts de réglage en agissant directement sur la pièce *a*.

Dans la forme d'exécution que représentent les fig. 2 et 6, la pièce *a*<sup>1</sup> portant les goupilles *m*<sup>1</sup> de spiral est solidaire de deux bras *n* supportant une lame de ressort *e*<sup>1</sup> disposée en arc de cercle suivant le centre de pivotement de ladite pièce *a*<sup>1</sup> autour du coqueret *d*<sup>1</sup>; cette lame *e*<sup>1</sup> est engagée dans une gorge *f*<sup>1</sup>

d'une pièce  $g^1$ , pivotée sur une vis  $i^1$  vissée sur le coq  $b$ .

Contrairement à la première forme d'exécution, la pointe de l'index est, dans cet exemple, dirigée contre le centre de pivotement de la pièce portant les goupilles de spiral, ce qui permet d'obtenir une grande différence diamétrale entre la pièce conductrice et la pièce conduite et, par conséquent, de faciliter un réglage précis.

Dans l'exemple que représente la fig. 3, la pièce  $a^2$  portant les goupilles  $m^2$  de spiral est, extérieurement au moins, circulaire et n'est ajustée que sur une moitié de la périphérie du coqueret  $d^2$ . La partie  $e^2$  de la pièce  $a^2$  peut être entraînée par adhérence par la pièce  $g^2$  solidaire de l'index  $h^2$ , le contact flexible entre ces deux pièces étant assuré par la pièce  $a^2$  elle-même qui forme ressort.

Dans cet exemple, l'une ou l'autre des deux parties,  $e^2$  ou  $g^2$ , peut présenter la gorge voulue, l'effet étant, comme dans tous les cas du reste identique.

Dans la forme d'exécution représentée en fig. 4, la pièce  $a^3$  portant les goupilles  $m^3$  de spiral, est solidaire d'une lame-ressort  $o$  se terminant par une partie en arc de cercle  $e^3$  dont la section en forme de **V** est engagée dans une gorge correspondante d'une pièce  $g^3$  portant l'index  $h^3$ .

Dans les quatre formes d'exécution décrites comme exemple, la forme et les dimensions des diverses pièces de la raquetterie, notamment de la gorge d'une des deux par-

ties conduite ou conductrice, peuvent différer.

La pièce pivotée sur le coq et portant l'index pourrait aussi ne présenter qu'une partie en arc de cercle qui serait en contact flexible avec l'autre pièce.

#### REVENDICATION:

Raquetterie pour montres et autres pièces d'horlogerie, comportant, d'une part, une pièce pivotée sur le coq, concentriquement à l'axe du balancier et portant les goupilles de spiral et, d'autre part, une pièce pivotée sur le coq et solidaire d'un index, caractérisée en ce que ces deux pièces ont chacune au moins une partie en arc de cercle en contact flexible, l'une avec l'autre, l'une de ces parties en arc de cercle présentant une gorge, dans laquelle l'autre partie est engagée de manière à assurer entre elles une adhérence suffisante pour que la partie solidaire de l'index puisse entraîner la pièce portant lesdites goupilles de spiral.

#### SOUS-REVENDICATIONS:

- 1 Raquetterie suivant la revendication, dans laquelle l'index est dirigé contre le centre de pivotement de la pièce portant les goupilles de spiral.
- 2 Raquetterie suivant la revendication, dans laquelle la pièce portant les goupilles de spiral est, extérieurement au moins, de forme circulaire.

TAVANNES WATCH Co.

Mandataire: A. MATHEY-DORET,  
La Chaux-de-Fonds.



