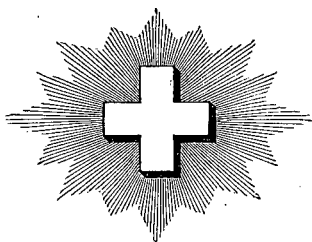


CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

## EXPOSÉ D'INVENTION

Brevet N° 23648

1<sup>er</sup> juin 1901, 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> h. p.

Classe 65

H. CAMPICHE, à Genève (Suisse).

Mécanisme pour horloge électrique réceptrice.

L'objet de l'invention est un mécanisme destiné à produire la rotation des aiguilles d'une horloge sous l'action d'un courant électrique envoyé périodiquement dans le circuit d'un électro-aimant récepteur, par une horloge-mère de n'importe quel système.

Le dessin ci-joint, donné à titre d'exemple, montre une forme d'exécution de l'objet de l'invention.

$a$  est l'électro-aimant récepteur relié par les fils  $b$  et  $c$  au circuit de l'horloge-mère.  $d$  est l'armature dudit électro-aimant. Elle est pivotée en  $e$  et combinée avec un levier  $f$  également pivoté en  $e$ . Un ressort  $h$ , fixé sur le levier  $f$  et pressant sur le talon de l'armature  $d$  tend à maintenir adjacents l'un à l'autre, le levier  $f$  et l'armature  $d$ , mais en permettant à cette dernière de se mouvoir plus brusquement que le levier lorsque le courant passe dans l'électro. Le levier  $f$  porte un cliquet  $i$  dont la tête est formée de façon à rencontrer une butée fixe  $k$  lors du mouvement de droite à gauche dudit levier  $f$ . Ce dernier porte en outre une dent fixe de blocage  $l$  destinée à s'engager entre les goupilles de section semi-circulaire  $m$  du crochet  $n$ , dont l'arbre actionne directement ou

indirectement les aiguilles de l'horloge. Le cliquet  $i$  s'engage dans la denture périphérique du rochet  $n$  dans laquelle engrène en outre un contre-cliquet  $p$  avec ressort  $q$  empêchant le retour du rochet lorsque le dent de blocage  $l$  n'est pas engagée avec les goupilles.

Le fonctionnement du mécanisme est le suivant:

Lorsqu'un courant traverse l'électro-aimant  $a$ , l'armature  $d$  est attirée et le levier  $f$  se meut de droite à gauche jusqu'à ce que son cliquet  $i$  rencontre la butée  $k$ . Le cliquet  $i$  fait tourner d'une dent le rochet  $n$  dont les goupilles  $m$  sont alors libérées de la dent  $l$ . Puis lorsque le passage du courant cesse, l'armature  $d$  et le levier  $f$  sont ramenés à droite par le ressort  $r$ , fixé à la platine du mécanisme et s'appuyant sur une goupille  $s$  du cliquet  $i$ .

Ce mécanisme peut fonctionner verticalement, horizontalement ou à une inclinaison quelconque.

EN RÉSUMÉ,

Je revendique:

Un mécanisme pour horloge électrique ré-

ceptrice, caractérisé par la combinaison d'un rochet  $n$  ayant une denture périphérique et des goupilles de section semi-circulaire  $m$ , avec un levier  $f$  actionnée par l'armature de l'électro-

aimant et portant un cliquet  $i$  et une dent de bloquage  $l$ .

H. CAMPICHE.

Mandataire: E. IMER-SCHNEIDER, à Genève.

*H. Campiche.*

Brevet N° 23648.

*1 feuille.*

