



CONFÉDÉRATION SUISSE

BUREAU FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

Classification : 83 a, 17/06

Demande déposée : 11 juillet 1957, 24 h.

Brevet enregistré : 15 juillet 1959

Exposé d'invention publié : 15 septembre 1959

**BREVET PRINCIPAL**

Roamer Watch Co., S. A., Soleure

**Balancier pour mouvement d'horlogerie**

L'inventeur a renoncé à être mentionné comme tel

L'objet de la présente invention est un balancier pour mouvement d'horlogerie.

Ce balancier est caractérisé par le fait qu'il comprend un disque plein de densité comprise entre 1 et 5, et une serge de métal de densité comprise entre 5 et 20.

Le dessin représente un tel balancier, donné à titre d'exemple.

La fig. 1 en est une vue en coupe axiale ; et

la fig. 2 une vue en plan.

Sur l'axe 1 de ce balancier est fixé un disque plein 2, dont le rebord embouti est relevé en 3 à angle droit par rapport à son plan. Sur ce rebord ainsi relevé est chassée la serge 4, en métal lourd, c'est-à-dire présentant une densité comprise entre 5 et 20.

Quant au disque 2, il sera de préférence en métal léger, par exemple d'une densité comprise entre 1 et 5, voire même non métallique, c'est-à-dire en matière plastique.

L'avantage que présente un tel balancier est, non seulement d'augmenter le moment d'inertie en raison du poids de la serge, mais encore d'assurer une marche plus régulière et à frottements plus faibles,

par le fait qu'en remplaçant les bras habituels par un disque plein, on réduit les remous d'air produits par lesdits bras, et que l'on constate dans une plus large mesure encore avec des balanciers à vis.

La fixation de la serge au disque peut, dans le cas où ce dernier est métallique, s'effectuer aussi par soudure.

**REVENDEICATION :**

Balancier pour mouvement d'horlogerie, caractérisé en ce qu'il comprend un disque plein de densité comprise entre 1 et 5, et une serge de métal de densité comprise entre 5 et 20.

**SOUS-REVENDEICATIONS :**

1. Balancier selon la revendication, caractérisé en ce que le disque est en métal.

2. Balancier selon la revendication, caractérisé en ce que le disque est en matière plastique.

3. Balancier selon la revendication, caractérisé en ce que le disque est soudé à la serge.

4. Balancier selon la revendication, caractérisé en ce que le disque présente un rebord embouti, relevé perpendiculairement à son plan, et en ce que la serge est chassée sur ce bord.

Roamer Watch Co., S. A.

Mandataire : Edmond Lauber, ing. dipl., Genève

Fig.1.

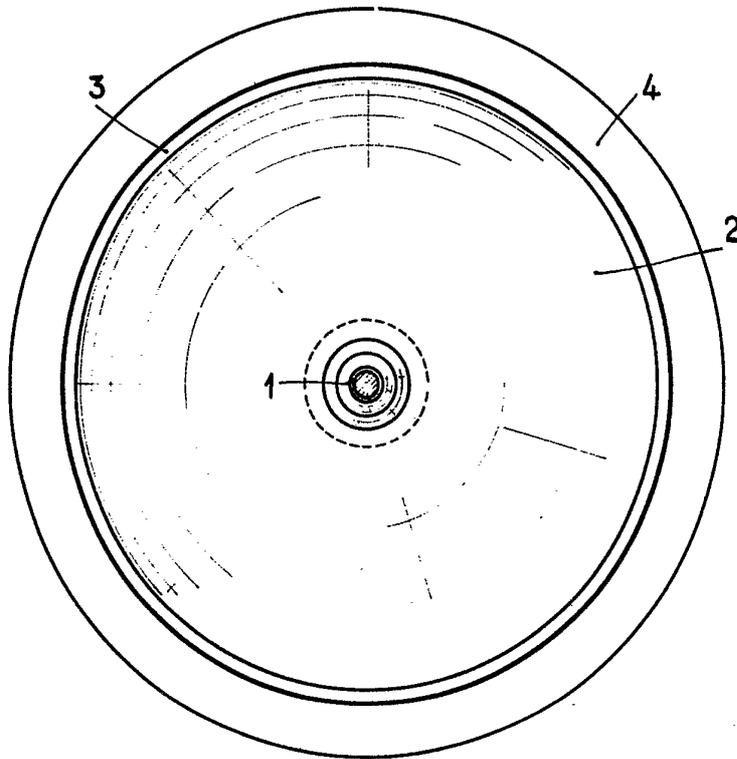
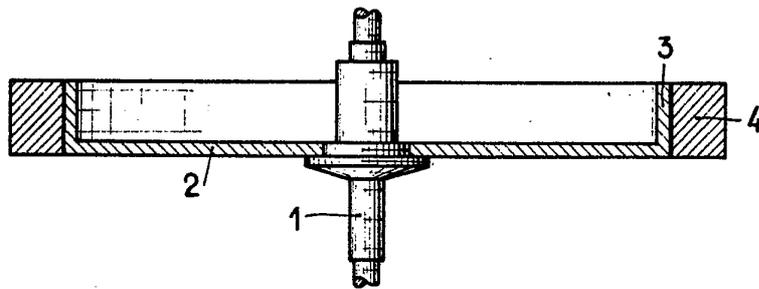


Fig.2.