RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(11) N° de publication : **2 464 514**
(A n'utiliser que pour les commandes de reproduction).

A1

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

(21) **N° 79 21657**

(54) **Instrument d'horlogerie muni d'un verre comportant des tracés linéaires.**

(51) Classification internationale (Int. Cl. ³). G 04 B 19/18, 39/00.

(22) Date de dépôt..... 29 août 1979.
(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 10 du 6-3-1981.

(71) Déposant : CASTELBAJAC Jean Charles de, résidant en France.

(72) Invention de : Jean Charles de Castelbajac.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Pierre Loyer,
18, rue de Mogador, 75009 Paris.

La présente invention concerne les produits industriels nouveaux constitués par des instruments d'horlogerie munis d'un verre comportant des tracés linéaires.

Les instruments d'horlogerie traditionnels (montres, chronomètres, pendules, pendulettes, réveils etc..) comportent au-dessus de leur cadran un verre transparent destiné à assurer la protection du mouvement et du cadran et la lecture par transparence de l'heure matérialisée par la position des aiguilles par rapport audit cadran.

Le but de la présente invention est de munir la montre de moyens permettant la création d'effets décoratifs tout en facilitant la lecture de l'heure , ces moyens consistant à disposer un verre muni de tracés linéaires.

Selon un mode de réalisation avantageux les tracés linéaires sont matérialisés par des fils inclus dans l'épaisseur du verre.

Selon une variante de réalisation, les fils sont collés en sous-face.

Selon un mode préférentiel de réalisation les fils sont en métaux précieux.

Selon un autre mode de réalisation, les tracés linéaires sont matérialisés par des traits gravés dans le verre.

Selon un autre mode de réalisation, les tracés sont matérialisés par des tubes perçés dans l'épaisseur du verre qui en variante peuvent être vides ou comporter des fils de toutes natures ou des liquides colorés ou non.

Selon un autre mode de réalisation les tracés sont disposés selon un quadrillage.

Selon un autre mode de réalisation les fils sont disposés en rayons.

La description qui va suivre d'un exemple de réalisation de l'invention sera faite en référence au dessin annexé dans lequel.

La figure 1 est une vue de dessus d'une montre conforme à l'invention.

La figure 2 est une vue de profil de la montre représentée à la figure 1.

La montre représentée sur les figures comporte un boîtier 1 contenant le mécanisme de mesure du temps non représenté, un cadran 2 et des aiguilles 3. Sur le côté du boîtier est disposé un bouton 4 d'entraînement du remontoir.Le boîtier est fermé à sa partie supérieure par un verre 5.

Le verre comporte des inclusions de fils disposés dans la masse selon un quadrillage.De préférence les fils sont en métaux précieux tels que

l'or ou l'argent.

L'utilisation de fils inclus dans le verre permet de varier à l'infini les combinaisons de tracés pour l'obtention d'effets esthétiques originaux.

D'autre part, elle permet d'utiliser le verre de montre lui-même comme support des signes habituellement portés par le cadran pour la lecture de l'heure.

REVENDICATIONS

1.- Instrument d'horlogerie muni d'un verre comportant des tracés linéaires.

2.- Instrument d'horlogerie selon la revendication 1, caractérisé en ce que les tracés linéaires sont matérialisés par des fils inclus dans l'épaisseur du verre.

3.- Instrument d'horlogerie selon la revendication 1 caractérisé en ce que les fils sont collés au verre en sous-face.

4.- Instrument d'horlogerie selon la revendication 2 ou 3 , caractérisé en ce que les fils sont en métaux précieux.

5.- Instrument d'horlogerie selon la revendication 1 caractérisé en ce que les tracés linéaires sont matérialisés par gravure dans le verre

6.- Instrument d'horlogerie selon la revendication 1 , caractérisé en ce que les tracés linéaires sont matérialisés par des tubes ménagés dans l'épaisseur du verre.

7.- Instrument d'horlogerie selon la revendication 6 caractérisé en ce que les tubes contiennent un ou plusieurs fils.

8.- Instrument d'horlogerie selon la revendication 6, caractérisé en ce que les tubes contiennent un fluide coloré ou non.

9.- Instrument d'horlogerie selon l'une quelconque des revendications 1 à 8, caractérisé en ce que les tracés linéaires sont disposés selon un quadrillage régulier.

10.- Instrument d'horlogerie selon l'une quelconque des revendications 1 à 8, caractérisé en ce que les tracés linéaires sont disposés selon un quadrillage irrégulier.

11.- Instrument d'horlogerie selon l'une quelconque des revendications 1 à 8, caractérisé en ce que les tracés linéaires sont disposés en rayons.

Fig:1

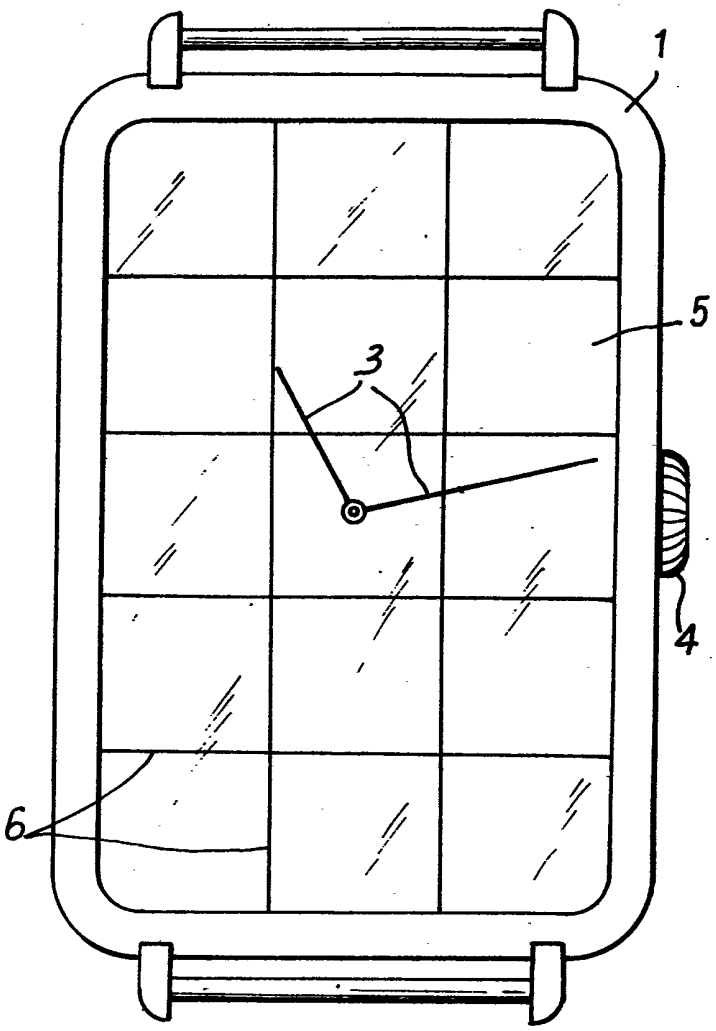


Fig:2

