

⑫

DEMANDE DE CERTIFICAT D'UTILITÉ

A3

②② Date de dépôt : 2 avril 1987.

③⑦ Priorité : IT, 4 avril 1986, n° 64271/B/86.

④③ Date de la mise à disposition du public de la
demande : BOPI « Brevets » n° 41 du 9 octobre 1987.

⑥⑦ Références à d'autres documents nationaux appa-
rentés :

⑦① Demandeur(s) : *SIGNORI Walter.* — IT.

⑦② Inventeur(s) : *Walter Signori.*

⑦③ Titulaire(s) :

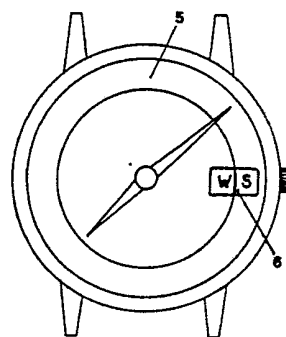
⑦④ Mandataire(s) : *Cabinet Ores.*

⑤④ Pièce d'horlogerie comme une montre ou réveil à initiales visibles sur le cadran.

⑤⑦ Montre ou réveil à mouvement d'horlogerie mécanique ou
à quartz.

Il comprend un ou deux disques 2, 3 présentant chacun des
lettres alphabétiques lesquelles peuvent être sélectionnées par
la rotation des disques même par rapport à une référence fixe
constituée par une ouverture ou un guichet 6 du cadran 5 ou
par une marque ou index porté par le verre de montre ou
réveil.

On peut ainsi personnaliser la montre ou réveil comportant
un tel dispositif.



- 1 -

L'invention a pour objet une montre ou un réveil à mouvement mécanique ou à quartz comportant un cadran sur lequel apparaissent en évidence une ou deux initiales constituées par des lettres alphabétiques dont le choix peut être
5 effectué à volonté.

Pour la simplification de l'exposé, on convient de désigner dans ce qui suit par le terme de montre, tout dispositif ou pièce d'horlogerie du type montre, réveil, ou analogue. On sait que de nombreuses montres fournissent non seulement une indication d'heures, de minutes et de secondes
10 mais également d'autres informations liées au temps qui s'écoule. Certaines montres, par exemple, fournissent des informations sur le jour de la semaine, le quantième du mois, et également sur les phases lunaires. Ces indications sont
15 généralement gravées sur des disques disposés sous le cadran et qui apparaissent au travers d'une ouverture ou guichet ménagé dans le cadran lui-même.

Le mouvement des disques est relié au mouvement de la montre, de sorte qu'après 24 heures les disques subissent
20 une rotation automatique d'un angle déjà fixé antérieurement.

Certaines des montres du type évoqué ci-dessus comprennent un dateur, ou bien l'indication de quantième du mois ; d'autres comportent le dateur et l'indication du jour de la semaine ; d'autres encore comportent l'indication de
25 phases lunaires avec ou sans indication du quantième du mois.

C'est un but de l'invention de fournir une montre qui, non seulement donne les indications relatives au temps mais également puisse être personnalisée par l'indication sur son cadran d'une ou de deux initiales, par exemple celle(s)
30 d'un nom et/ou d'un prénom.

Ce but et d'autres qui apparaîtront ci-après sont atteints dans une montre à mouvement d'horlogerie mécanique ou à quartz, caractérisée en ce qu'elle comprend un ou deux disques présentant chacun des lettres alphabétiques lesquelles
35 peuvent être sélectionnées par rotation des disques eux-

- 2 -

mêmes par rapport à une référence fixe constituée par une ouverture ou guichet sur le cadran de la montre ou réveil ou par un index ou marque sur ledit verre de montre ou réveil lorsque ce dernier est sans cadran.

5 Dans une forme de réalisation préférée de l'invention les disques qui portent les lettres de l'alphabet apposées par exemple par impression sont au nombre de deux et sont mécaniquement équivalents et interchangeables avec les disques indiquant le quantième du mois, les phases lunaires
10 ou les jours de la semaine et qui sont montés sur des mouvements spéciaux qui en permettent le fonctionnement satisfaisant.

Dans une forme de réalisation la sélection de lettre(s) choisie(s) s'effectue en faisant tourner l'arbre de remontoir de la montre en position de déclenchement manuel
15 rapide.

Dans une autre forme de réalisation les disques à lettres alphabétiques peuvent être déplacés à l'aide d'un poussoir ou d'un levier qui agit directement sur les disques.

20 Dans une autre forme de réalisation de l'invention le mouvement du ou des disques à lettres alphabétiques est distinct du mouvement de l'arbre de remontoir de la montre, de sorte que les lettres de l'alphabet choisies peuvent être sélectionnées chaque fois en ouvrant la montre et en tournant
25 directement le ou les disques.

D'autres caractéristiques avantageuses de l'invention apparaîtront de la description qui suit, faite à titre d'exemple et en référence au dessin annexé dans lequel :

- la figure 1 illustre le mouvement d'une montre à
30 deux disques, selon l'invention ;

- la figure 2 est une représentation d'une montre avec ouverture ou guichet sur le cadran pour la mise en évidence d'une lettre d'alphabet de chaque disque.

Comme montré sur la figure 1 le mouvement de montre
35 désigné généralement par la référence 1 comprend à sa partie

- 3 -

supérieure une couronne circulaire 2 sur laquelle sont imprimées, ou marquées de tout autre manière, les lettres d'alphabet et un disque 3, qui de façon analogue, porte dans sa zone périphérique une série de lettres de l'alphabet.

5 La couronne 2 et le disque 3 sont mécaniquement équivalents, dans le cas considéré, aux disque et couronne sur lesquels sont marquées ou imprimées les phases lunaires et les quantième du mois. Pour cette raison le mouvement de sélection est obtenu par rotation de l'arbre de remontoir 4
10 en position d'avance rapide. Dans le cas considéré, cependant, le disque 3 et la couronne 2 ne sont pas reliés au mouvement de la montre qui normalement prévoit une rotation par incrément pour chaque période de 24 heures et ceci est obtenu, le plus simplement, en éliminant du mouvement de la montre
15 le mécanisme qui provoque l'avance automatique journalière du dateur.

La figure 2 permet d'observer sur le cadran 5 une ouverture ou guichet 6 au travers duquel apparaissent les deux lettres sélectionnées de l'alphabet. Dans le cas d'une
20 montre sans cadran l'indication de la ou des lettres choisies est effectuée à l'aide d'une marque ou index prévu sur le verre de montre.

Comme indiqué ci-dessus, une montre selon l'invention peut être avantageusement réalisée en utilisant les mouvements de montres connus et disponibles dans le commerce, et
25 cela le plus simplement en éliminant le mécanisme qui provoque l'avance automatique des disques, seul le mécanisme permettant le réglage manuel étant conservé.

Bien que l'on ait décrit, dans ce qui précède, une
30 montre à disque et couronne, il est bien évident qu'un seul disque alphabétique peut être utilisé. Dans un tel cas, la montre fait apparaître l'indication d'une date en complément de la lettre de l'alphabet, ou bien cette lettre de l'alphabet uniquement.

35 Bien entendu, également, alors que l'invention a

- 4 -

été décrite en référence à des lettres de l'alphabet latin. les lettres d'autres alphabets peuvent être utilisées, de même que des signes ou symboles d'écriture susceptibles de constituer des initiales de noms et/ou prénoms.

- 5 -

REVENDEICATIONS

1. Montre ou réveil à mouvement d'horlogerie mécanique ou à quartz, caractérisé en ce qu'il comprend un ou deux disques (2,3) présentant chacun des lettres alphabétiques lesquelles peuvent être sélectionnées par la rotation des disques même par rapport à une référence fixe constituée par une ouverture ou un guichet (6) du cadran (5) ou par une marque ou index porté par le verre de montre ou réveil.
2. Montre ou réveil selon la revendication 1, caractérisé en ce que les symboles alphabétiques avantageusement imprimés sur les disques (2, 3) peuvent être sélectionnés par la rotation desdits disques laquelle est obtenue par le mouvement de l'arbre de remontoir dans la position d'avance manuelle rapide dans le cas d'un mouvement de montre ou de réveil comportant un mécanisme propre à entraîner des disques relatifs au quantième du mois, aux jours de semaine ou aux phases lunaires, ledit mécanisme étant retiré en ce qui concerne les disques (2, 3) portant les symboles alphabétiques.
3. Montre ou réveil selon la revendication 1, caractérisé en ce que la rotation des disques qui portent les symboles alphabétiques est obtenue par actionnement d'un poussoir ou d'un levier qui agit directement sur chaque disque (2, 3).
4. Montre ou réveil selon la revendication 1, caractérisé en ce que la rotation des disques qui portent les symboles alphabétiques est obtenue par actionnement manuel direct desdits disques (2, 3).

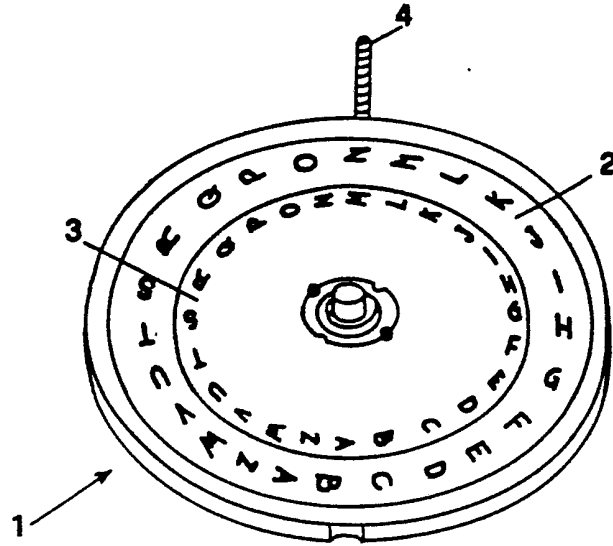


FIG. 1

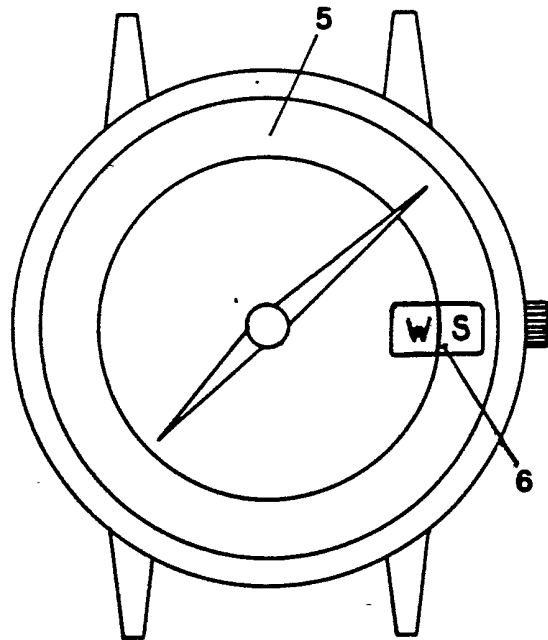


FIG. 2