

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 82 00915

(54) Boîtier muni d'une boussole pour montre ou instrument similaire.

(51) Classification internationale (Int. Cl. ³). G 04 B 47/06; G 01 C 17/04; G 04 B 37/12.

(22) Date de dépôt..... 21 janvier 1982.

(33) (32) (31) Priorité revendiquée :

(41) Date de la mise à la disposition du
public de la demande..... B.O.P.I. — « Listes » n° 29 du 22-7-1983.

(71) Déposant : FUKUMUCHI Keisuke. — JP.

(72) Invention de : Keisuke Fukumochi.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Cabinet Claude Rodhain, conseils en brevets d'invention,
30, rue La Boétie, 75008 Paris.

*

Boîtier muni d'une boussole pour montre ou instrument
similaire

La présente invention a pour objet un
boîtier muni d'une boussole pour une montre ou un
5 instrument similaire.

Les boussoles sont fabriquées sous
diverses formes, par exemple pour usage en tant
qu'article portable ou pour usage sur un bureau. On
les fabrique aussi pour usage avec un autre dispositif
10 ou instrument, par exemple un thermomètre ou une montre.

Mais, une telle boussole classique
agencée avec d'autres dispositifs conduit à des dimen-
sions encombrantes parce que les instruments sont
disposés côte à côte.

15 La présente invention a pour but de
créer un boîtier compact muni d'une boussole et destiné
à une montre ou un instrument similaire.

L'invention concerne à cet effet un
boîtier du type ci-dessus, caractérisé en ce qu'il comporte
20 un boîtier extérieur avec un couvercle, un boîtier
intérieur fixé sur ce boîtier extérieur pour contenir une
montre ou un instrument similaire, un pivot sur le fond
du boîtier extérieur, un élément aimanté monté pour tourner
sur ce pivot dans l'espace compris entre le boîtier
25 extérieur et le boîtier intérieur et un cadran de
boussole fixé sur l'élément aimanté ou faisant corps
avec lui.

L'invention sera mieux comprise en
regard de la description ci-après et des dessins annexés
30 représentant un exemple de réalisation de l'invention,
dessins dans lesquels :

- la Fig. 1 est une vue en plan d'un
exemple de réalisation de l'invention ;

35 - la Fig. 2 est une vue en coupe
effectuée suivant la ligne II-II de la Fig. 1.

Les dessins représentent un boîtier extérieur 1 réalisé avec des saillies 3 s'étendant radialement vers l'intérieur.

5 Un boîtier intérieur 2 comporte une collerette supérieure fixée sur les saillies 3 par des vis. Un couvercle transparent 4 en verre ou en résine synthétique est monté de façon amovible sur l'extrémité supérieure du boîtier extérieur 1. Un pivot 5 est monté au centre du fond du boîtier extérieur 1. Un élément
10 aimanté 7 est monté pour tourner sur le pivot 5 dans l'espace compris entre le boîtier extérieur 1 et le boîtier intérieur 2.

L'élément aimanté 7 fait corps avec un cadran de boussole 6. Le boîtier intérieur 2 peut être
15 fixé sur le couvercle 4.

L'élément aimanté est tubulaire et fait corps avec le cadran de boussole dans l'exemple de réalisation préférentiel. Il peut cependant avoir la forme d'une barre. Il peut aussi être distinct du
20 cadran de boussole et fixé sur lui.

Le boîtier avec boussole conforme à la présente invention permet d'examiner entièrement la montre ou l'instrument similaire contenu en son centre. Il est compact et donc portable en dépit du fait qu'il
25 contient deux instruments différents, par exemple une boussole et une montre. Il convient très bien pour être utilisé dans une voiture , par exemple.

REVENDICATIONS

1. Boîtier muni d'une boussole, caractérisé en ce qu'il comporte un boîtier extérieur (1) avec un couvercle transparent (4), un boîtier intérieur (2) fixé sur ce boîtier extérieur pour contenir une montre
5 ou un instrument similaire, un pivot (5) sur le fond du boîtier extérieur, un élément aimanté (7) monté pour tourner sur ce pivot dans l'espace compris entre le boîtier extérieur et le boîtier intérieur et un cadran de boussole (6) fixé sur l'élément aimanté (7) ou
10 faisant corps avec lui.

2. Boîtier selon la revendication 1, caractérisé en ce que le boîtier intérieur (2) est fixé sur le couvercle (4).

3. Boîtier selon la revendication 1, caractérisé en ce que le boîtier extérieur (1) est muni
15 de saillies radiales (3) sur lesquelles est fixé le boîtier intérieur (2).

4. Boîtier selon la revendication 1, caractérisé en ce que l'élément aimanté (7) est agencé
20 en forme de boîtier cylindrique, le cadran de boussole (6) étant annulaire.

FIG.1

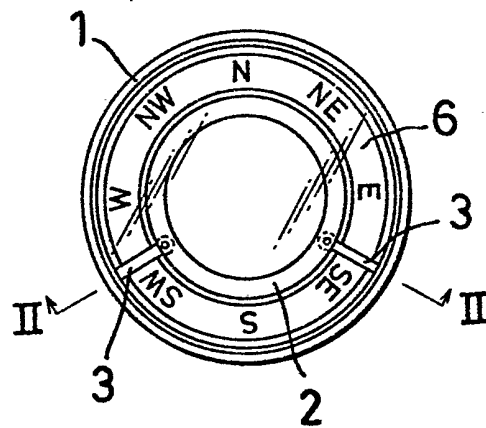


FIG.2

