

80280



80280

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para todo
el territorio nacional a favor de:

Don José RAMOS MONCLUS

de nacionalidad española y con residen-
cia en Barcelona, calle Andalucía, nº 8,

por:

"ESTUCHE MEJORADO PARA TERMOMETROS". -

= = = = =

30280



MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de Utilidad se refiere, conforme indica su enunciado, a un nuevo modelo de estuche mejorado para termómetros que gracias a sus especiales características de constitución y organización aventaja a los de aplica-

5. ción similar que se conocen actualmente, tanto por su sencillez, como por mantener bien sujeto al termómetro, y todo ello mediante sencillas piezas acopladas en forma singular.

- Actualmente se conocen diversos tipos de estuches en-
10. caminados a mantener inmóvil al termómetro que tenga alojado, y todos están basados en disponer dentro del cuerpo tubular una lámina elástica emplazada longitudinalmente y sólidamente fijada al propio cuerpo del estuche, para que al introducir el termómetro, éste desvíe a dicha lámina
15. por desplazamiento elástico y queda, por lo tanto, aplicada sobre la cara interior del estuche, pero si bien en esta clase de estuches se logra mantener inmóvil al termómetro, resultan complicados de fabricar y caros, y por otro lado para sacar el termómetro es necesario tirar fuerte
20. de él para que deslice y salga, cabiendo la posibilidad de que al rozar contra la lámina, se deteriore el marcado de la escala.



80280

Estos inconvenientes quedan subsanados con el objeto a que se contrae este Modelo de Utilidad, con el que se logra el mismo resultado de mantener sujeto al termómetro dentro del estuche, pero mediante piezas sencillas que en ningún caso rozan con la escala del termómetro ni lo apoyan sobre la cara interior, con lo que no existen posibilidades de deteriorar la escala y el termómetro - puede sacarse y meterse con toda facilidad.

Este estuche se caracteriza principalmente en quedar formado por dos piezas tubulares que se acoplan entre sí, con la particularidad de que una de ellas está dotada en su fondo interior, de un elemento elástico convenientemente fijado, y cuya longitud en posición de extendido es tal que al cerrar el estuche conteniendo el termómetro, éste queda aprisionado entre el fondo de una de las piezas y el elemento elástico de la otra que queda comprimido.

Asimismo se caracteriza este estuche en que el elemento elástico está formado por un resorte helicoidal no cilíndrico en su totalidad presentando en su base unas espiras con diámetro mayor que el diámetro interior de la pieza en que se deba acoplar, y terminando el otro extremo en unas espiras de diámetro menor que el del estuche, todo ello de tal suerte realizado que este resorte queda fijado por presión elástica de sus espiras más an-



80280

chas dentro del estuche y sus espiras de menor diámetro queden flotantes elásticamente.

50. Para facilitar la mejor comprensión de cuanto se ha indicado se describen seguidamente las figuras de la adjunta hoja de dibujos en la que se han representado diversas vistas de un caso de posible realización, al que por ello debe ser considerado como ejemplo ilustrativo
55. sin carácter limitativo.

En dicha hoja la figura primera representa una vista en sección del resorte (1) cuya parte inferior es de mayor diámetro, y la superior (3) de menor diámetro.

60. En la figura segunda se representa un estuche completo, formado por la pieza tubular (4) en cuyo fondo interior (5) va instalado el resorte (1), el cual, por su parte inferior (2) al ser de mayor diámetro que el interior de la pieza tubular (4) queda sólidamente fijado por presión radial sin necesidad de soldadura ni
65. otros medios de unión. Este estuche se completa con la valona (6) que sirve de tope de penetración de la tapa (7).

Por último en la figura tercera se ha representado al mismo estuche conteniendo a un termómetro, habiéndolo-



80280

70. se señalado por (8) el termómetro que queda aprisionado entre el extremo (3) del resorte (1) que comprime a la cubeta (9) hacia arriba, y por tanto el extremo superior (10) del termómetro queda aplicado bajo el fondo (11) de la tapa (8), pudiendo interponerse aquí una capa de algodón u otra materia blanda para evitar contactos duros.
75. Como es natural, la longitud del resorte (1), sobre todo de su parte (3) que queda flotante, se dimensiona de acuerdo con la longitud del termómetro y de la funda, al objeto de que siempre quede el termómetro aprisionado tal
80. como se ha indicado.

- Descritas suficientemente las características del nuevo estuche para termómetros a que se contrae este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la práctica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental que es la que se resume y concreta en la siguiente:
- 85.

N O T A

90. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional las siguientes:



80280

REIVINDICACIONES

1^a.- Estuche mejorado para termómetros que se caracteriza en quedar formado por dos piezas tubulares
95. acopladas con la particularidad de que el fondo interior de una de ellas se dota de un elemento elástico, convenientemente fijado, y con zona extensible de tal longitud que al estar cerrado el estuche conteniendo al termómetro, éste queda aprisionado por sus dos extremos
100. entre el fondo de una de las piezas y el elemento elástico que queda comprimido .

2^a.- Estuche mejorado para termómetros según la nota anterior que se caracteriza también en que el elemento elástico está formado por un resorte helicoidal de
105. diámetro algo menor que el diámetro interior de la pieza en que se coloque, dotándose al propio resorte de dos o más espiras abiertas a mayor diámetro que quedan comprimidas contra la pared interior del estuche produciendo la autofijación de este resorte.

110. 3^a.- "ESTUCHE MEJORADO PARA TERMOMETROS".

Todo ello tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una

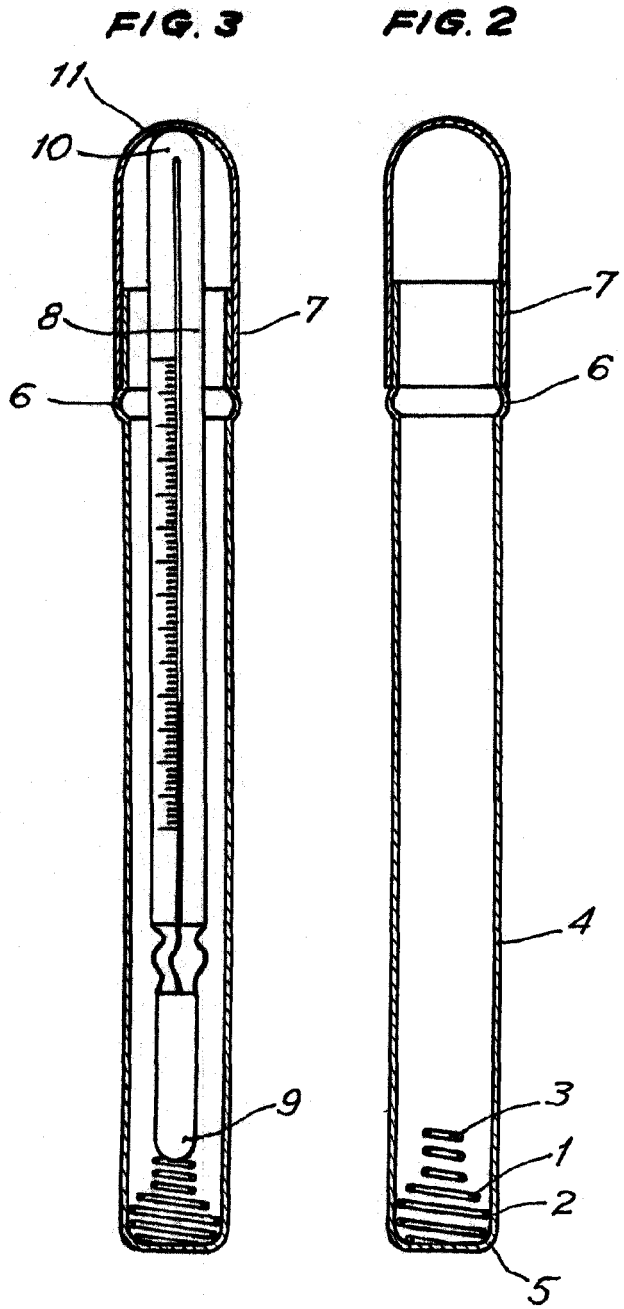


80280

hoja de dibujos que la ilustra.

Madrid, 18 de Abril de 1960.

P. A. de
D. JOSE RAMOS MONCIUS.



80280

Escala variable.

Alvarez