



77979

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por NUEVA FUNDA PARA TERMOMETROS CON REVESTIMIENTO INTERIOR, a favor de don Eduardo Torres Arias, y don Donaciano Macarrón Fernández, de nacionalidad española, residentes en Madrid, calle de Ferraz nº 34.

Los termómetros clínicos tienen una funda metálica convencional consistente en un tubo con una tapa, dentro del cual se aloja el termómetro.

Esta protección, que ha venido usándose desde tiempo inmemorial en esta clase de aparatos, ofrece muchas desventajas; en realidad solamente protege al termómetro cuando éste, con su funda, están en un cajón o en el bolsillo de quien lo lleve, pero es absolutamente ineficaz contra las caídas, que es, precisamente, uno de los mayores riesgos a que están sometidos. Normalmente, si cae al suelo un termómetro con su funda metálica, el termómetro suele romperse porque la rigidez de la funda transmite el choque.

5

10



15

Para evitar tal inconveniente, se ha llegado al presente modelo de utilidad, que se refiere a una funda para termómetros clínicos, dotada de un revestimiento interior de material esponjoso, elástico o recuperable, que amortigüe, en caso de caída, los efectos del choque, evitándose así la rotura del termómetro.

20

Para ilustrar esta memoria se acompaña una hoja de planos que representa un ejemplo de realización de la invención, citado a título meramente ejecutivo y sin carácter de limitación ya que caben variantes de ejecución que no alteren el espíritu de la invención. En dichos planos,

25

La fig. 1 muestra un corte vertical de la funda.

La fig. 2 muestra un corte vertical del capuchón.

La fig. 3 es una sección por la línea X-X de la fig. 1

30

Según la invención, la funda consiste en una envolvente tubular metálica (1) o de cualquier otro material rígido y resistente, de base inferior cerrada y base superior abierta, que lleva alojada en su interior una camisa (2) de un material elástico, por ejemplo, espuma de nylon, esponja, goma o materiales similares, y aún también de fieltro o de corcho, de un espesor adecuado. La envolvente (1) no se limitará tampoco a ser metálica, pues puede ser fabricada en plástico duro de cualquier clase; este conjunto tiene en su extremo inferior, un remate formado por una masa esférica (3) que viene a servir de una especie de contera, para que si cae al suelo, debido a su peso, la caída sea vertical, y, además, proteja eficazmente el extremo inferior del termómetro, donde va el depósito de mercurio. Cerca de su borde superior, la funda (1) presenta un resalte anular (4) que hace de tope para la introducción del capuchón de cierre (1') forrado igual que la funda (2'), pero de manera que que-

35

40



7-0-79 261

45

de un espacio libre (5) a fin de poderlo encajar en la misma hasta el tope (4). Este espacio libre puede llevar cualquier dispositivo de fijación, bien sea por presión, bien sea por un sector de rosca, etc., para evitar que se salga el capuchón indebidamente.

50

Finalmente sólo resta indicar que en el presente modelo de utilidad caben todas las posibles combinaciones entre sus diversos órganos, sin que se altere el espíritu que lo anima; si conviniera, por ejemplo, la envolvente rígida podría colocarse en el interior de una envolvente elástica, ya que lo que se pretende es la amortiguación del golpe. Podrá fabricarse, asimismo, en toda clase de materiales y dimensiones adecuadas, sin limitar su uso exclusivamente a termómetros, sino a ubicar todas aquellas piezas que siendo delicadas estén expuestas a golpes, y en general, cabe cualquier variante de realización que no altere la esencia de cuanto se ha descrito.

55

60

- - - -

65

NOTA . - Descrito suficientemente lo que antecede, sólo resta consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil de los solicitantes es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

70

1 - Nueva funda para termómetros con revestimiento interior, caracterizada por el hecho de consistir en una envolvente tubular, esencialmente de material rígido y duro, que lleva una camisa interior esencialmente de material blando y esponjoso; teniendo en el extremo inferior un resalte esferoide que constituye una masa de peso adecuado que hace, además, de elemento de protección de la parte inferior del termómetro que lleva el depósito de mercurio.

75

2 - Nueva funda, según reivindicación 1ª caracteriza-

77979 26



80

85

da porque la funda citada va complementada por un capuchón de cierre formado por una envolvente rígida, que lleva una camisa interior de material esencialmente blando y esponjoso, acoplada de manera que deje un espacio libre inmediatamente después de la embocadura del capuchón, para permitir su acoplaje al cuerpo de la funda antes descrito; habiéndose dotado al conjunto de un tope que limite debidamente la entrada del capuchón en la funda y de medios adecuados para que dicho capuchón encaje sobre la funda citada sin riesgo de que se salga indebidamente.

3 - NUEVA FUNDA PARA TERMOMETROS CON REVESTIMIENTO INTERIOR.

90

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara, con un total de noventa y dos líneas y hoja de planos que se acompaña.

Madrid 26 diciembre 1959

p.a.

M. Arangiz

D. EDUARDO TORRES ARIAS

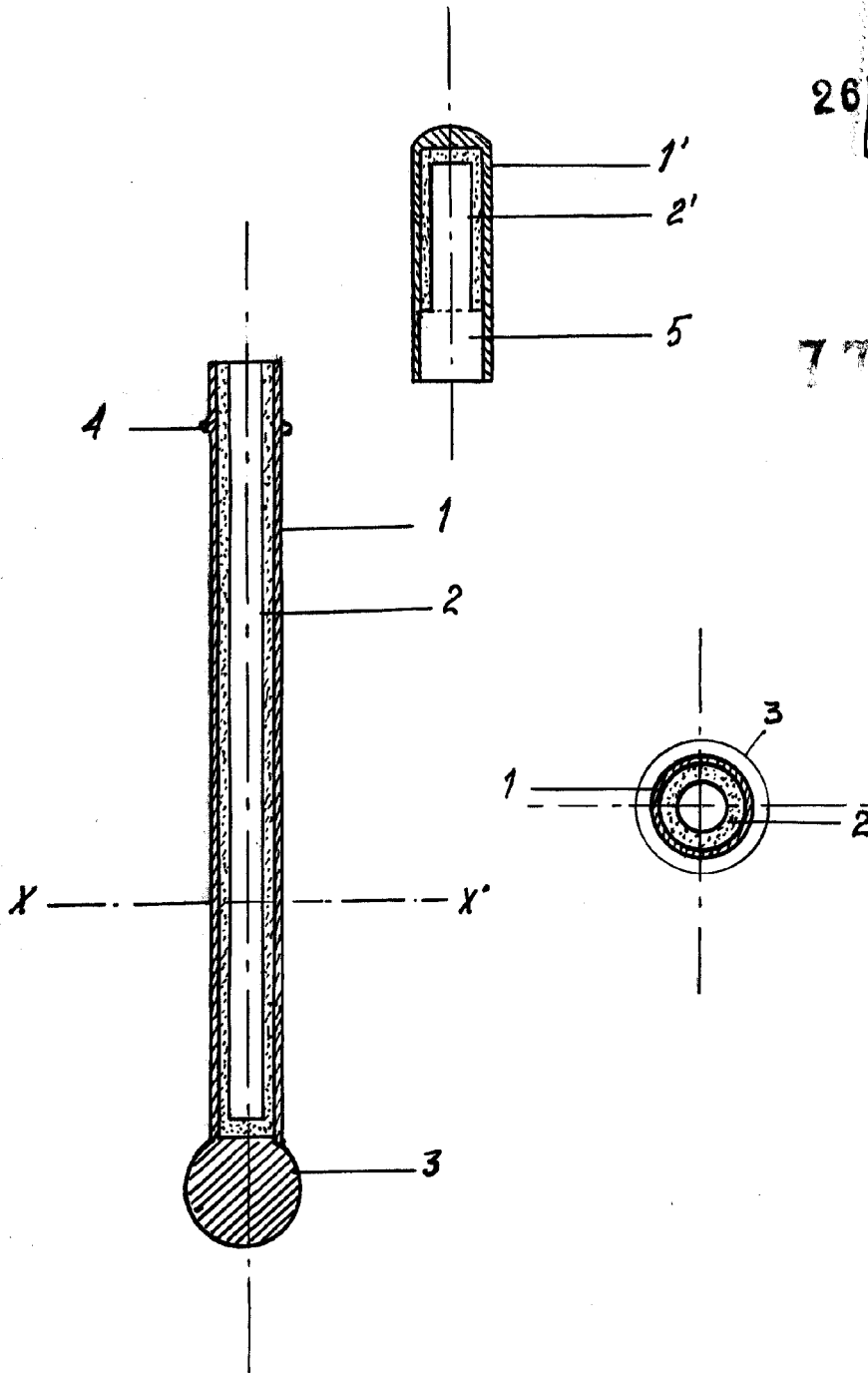
D. DONACIANO MACARRON FERNANDEZ

HOJA UNICA

26



77979



MADRID 26 Dmb^{ca} 1959

Macarron

ESCALA VARIABLE