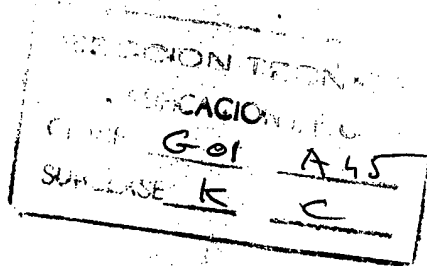


141272

171113



MODELO DE UTILIDAD

Por veinte años

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

Don Antonio JULIA VENDRELL

de nacionalidad española y con residencia en Hospitalet de Llobregat, provincia de Barcelona, calle Mas Nº 13, por:

ESTUCHE MEJORADO PARA TERMOMETROS

Memoria descriptiva

Este Modelo de Utilidad se refiere, de acuerdo con su enunciado, a un nuevo estuche mejorado para termómetros clínicos, tanto prismáticos como de camisa, con el que se logran como principal ventaja la de poder fabricarlo en una sola pieza que comprende la caja, su tapa y también el sistema pinzante para sujetar el termómetro por tres puntos, lo que supone una sensible economía en la fabricación y la ventaja de que el termómetro va suficientemente sujeto para evitar su rotura.

Cierto es que se conocen desde siempre muchos tipos de estuche para termómetros, todos ellos formados por un cuerpo tubular con su tapa y algunos otros adoptan la forma de caja con su tapa abisagrada, dentro del cual se coloca el termómetro sin mas fijación que la que produce la tapa al ser cerrado el estuche, pero esto además de la dificultad de ser complicada su fabricación y montaje, presenta el inconveniente de la falta de medios de fijación del termómetro y la consecuente posibilidad de que se rompa con cualquier golpe, o bien que al abrir el estuche se caiga el termómetro. Con relación a los estuches tubulares es obvio que no resultan fáciles de fabricar ni de manejar, principalmente por la necesidad de que la tapa sea solida-



mente fijable para evitar que se desprenda por sí sola y también para sujetar al termómetro dentro del estuche.

30 Estos inconvenientes encuentran adecuada solución en el objeto a que se refiere este Modelo de Utilidad, ya que dadas sus singulares características de constitución y organización, se pueden fabricar en una sola pieza por moldeo de material

35 plástico, y comprende además tanto la tapa con el sistema de articulación, como los medios pinzantes aptos para sujetar al termómetro de forma eficaz preferentemente por tres puntos, lo que en resumen supone sensibles ventajas de orden práctico y económico sobre lo conocido.

40

 Este estuche se caracteriza principalmente en que estando formado por una caja con su tapa de forma sensiblemente paralelepípeda recto rectangular. ambas partes quedan unidas por una parte

45 laminar del mismo material pero de grueso lo suficientemente pequeño para que sea flexible, dotándose tanto al estuche como a la tapa, de una pestaña por las que ambas se acoplan en la posición de cierre, presentando la caja en su cara plana, o

50 fondo, cuatro o seis salientes angulares, enfrentados dos a dos que constituyen los medios pinzantes, todo ello de tal manera realizado y dimensionado,



que el termometro quede eficazmente sujeto entre dichos pares de medios pinzantes.

U.S. JUL. 1913

55

Asimismo se caracteriza este estuche, en que los medios pinzantes, estan situados uno cerca de uno de los lados menores, otro en algo mas alla del centro y el tercero cerca del otro lado menor, quedando distanciados el primero del tercero en dimen-

60

si6n menor que la longitud del cuerpo del termometro, al objeto de que este tenga una sola posici6n de posible acoplamiento, y entre el par de medios pinzantes centrales y el lateral menor quede emplazado el tercer medio pinzante para recibir a la cubete del termometro.

65

Es otra caracteristica del mismo objeto que las pestañas de la caja presentan unas entallas o partes rebajadas con borde curvo concavo, en aproximadamente la mitad de la distancia que separa a los dos pares de medios pinzantes, al objeto de que permitan poder cojer al cuerpo del termometro para separarlo de los medios pinzantes con toda facilidad.

70

75

Facil será comprender que dadas estas singulares constituci6n y organizaci6n, se logran los fines propuestos, es decir que todo el conjunto se pueda moldear en una sola pieza y que el estuche posea medios pinzantes eficaces para mantener sujeta

171113



to al termómetro. No obstante para que se compren-
80 dan mejor las características enumeradas, se des-
criben seguidamente las figuras de la adjunta hoja
de dibujos en las que se representan varias vistas
relacionadas con un caso de posible realización, el
que por ello deberá ser considerado como ejemplo
85 ilustrativo sin caracter limitativo.

En dicha hoja la figura primera es una
vista en planta del estuche abierto; la segunda es
una vista lateral en sección por -A-B- o -C-D- se-
gún la figura primera; y la tercera es una vista
90 en detalle del medio pinzante para el cuerpo del
termómetro y la cuarta es una vista en detalle del
medio pinzante para la cubeta.

En estas figuras se ha señalado por (1)
la caja que está dotada de la pestaña o reborde (2)
95 en cuyo frontal tiene los pequeños salientes (3)
para enclavarse la tapa en la posición de cerrado.
El fondo de este estuche por su lado mayor poste-
rior, se prolonga en la delgada lámina (4), la que
sin solución de continuidad, forma parte integran-
te de la tapa (5), que asimismo tiene la pestaña o
100 reborde (6) acoplable sobre el (2) de (1), para lo
que en los lugares correspondientes de su pestaña
(6) presenta las pequeñas entallas (7) en las que
se acoplan los salientes (3) de la pestaña (2).

14-12-72

171113



105

Para que la prolongación o enlace laminar (4) entre el estuche y su tapa pueda flexar lo suficiente para actuar de bisagra y permita el adecuado cierre del estuche, esta parte laminar (4) se produce en prolongación con la cara laminar del fondo (1) como se muestra en la figura segunda, y asimismo en prolongación y en el mismo plano de la boca (8) de la tapa, completandose la tapa con el hendido (9) y las pestañas exteriores (10) para facilitar la apertura.

110

115

En el fondo (1) del estuche, se han producido los tres pares de medios pinzantes (11), (12) y (13) los cuales son angulares concavos semicerrados según se aprecia en la figura segunda y en tienen la parte inferior (14) y las mandíbulas (15) que son realmente los medios pinzantes. El tercer medio pinzante (13) tiene también la parte inferior no cortada (16) y los dos apéndices rectos (13) como se muestra en la figura cuarta.

120

125

De esta manera es facil colocar y sacar el termómetro (17) que queda sujeto por los medios pinzantes (11) y (12) y su cubeta (18) queda entre los apéndices (13) tambien sujeta, y para lo cual los pares de medios pinzantes (11) (12) se producen el (11) cerca del lado menor y el (12)

130

cerca de la mitad longitudinal del estuche y el



(13) cerca del lateral menor opuesto.

Una vez colocado el termómetro (17) (18) como se muestra, basta hacer articular la tapa (5) sobre su enlace laminar (4), para que flexando este se pueda cerrar el estuche por acoplamiento de las pestañas (6) sobre (2) y se enclaven los salientes (3) en las entallas (7).

Por último para que el termómetro se pueda cojer bien por su cuerpo (17) las partes (14) y (16) de los medios pinzantes se realizan con altura tal que queden mas altos que la pestaña (2).

Descritas suficientemente las características fundamentales del objeto a que se refiere este Modelo de Utilidad, se hace constar que en el mismo se podran introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia y la practica 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:

150 NOTA

Se declaran de novedad y propiedad para todo el territorio nacional las siguientes:

REIVINDICACIONES

155 1ª.- Estuche mejorado para termómetros que se caracteriza principalmente en que estando formado por una caja con su tapa de forma paralelepipedo recto rectangular, ambas partes quedan unidas por



una parte laminar del mismo material pero de grueso lo suficientemente pequeño para que sea flexible, dotandose tanto al estuche como a la tapa, de una pestaña por las que ambas se acopan en la posición de cierre, presentando la caja en su cara plana o fondo, tres salientes bifurcados que constituyen los medios pinzantes, todo ello de tal manera realizado y dimensionado, para que el termómetro quede eficazmente sujeto en dichos medios pinzantes y pueda ser cerrado y abierto el estuche sin que el termómetro se suelte.

2ª.- Estuche mejorado para termómetros según la reivindicación anterior que se caracteriza también en que los medios pinzantes están situados uno cerca de uno de los lados menores, otro algo más allá del centro longitudinal del estuche y el tercero cerca del otro lado menor, quedando distanciados entre sí en dimensión suficiente para que los dos primeros sujeten al cuerpo del termómetro y el tercero sujete a la cubeta.

3ª.- Estuche mejorado para termómetro según las reivindicaciones anteriores que se caracteriza también en que las pestañas de la caja se realizan con menor altura que los medios pinzantes, al objeto de que permitan poder cojer al cuerpo del termómetro para extraerlo del estuche, con toda facilidad.

1442073

171448



4a.- "ESTUCHE MEJORADO PARA TERMOMETROS". 23 JUL

185

Todo ello tal y como ha quedado descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de 9 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y una hoja de dibujos que la ilustra.

Madrid, 23 de Julio de 1.971

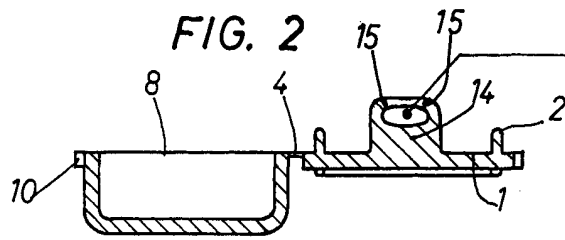


FIG. 3

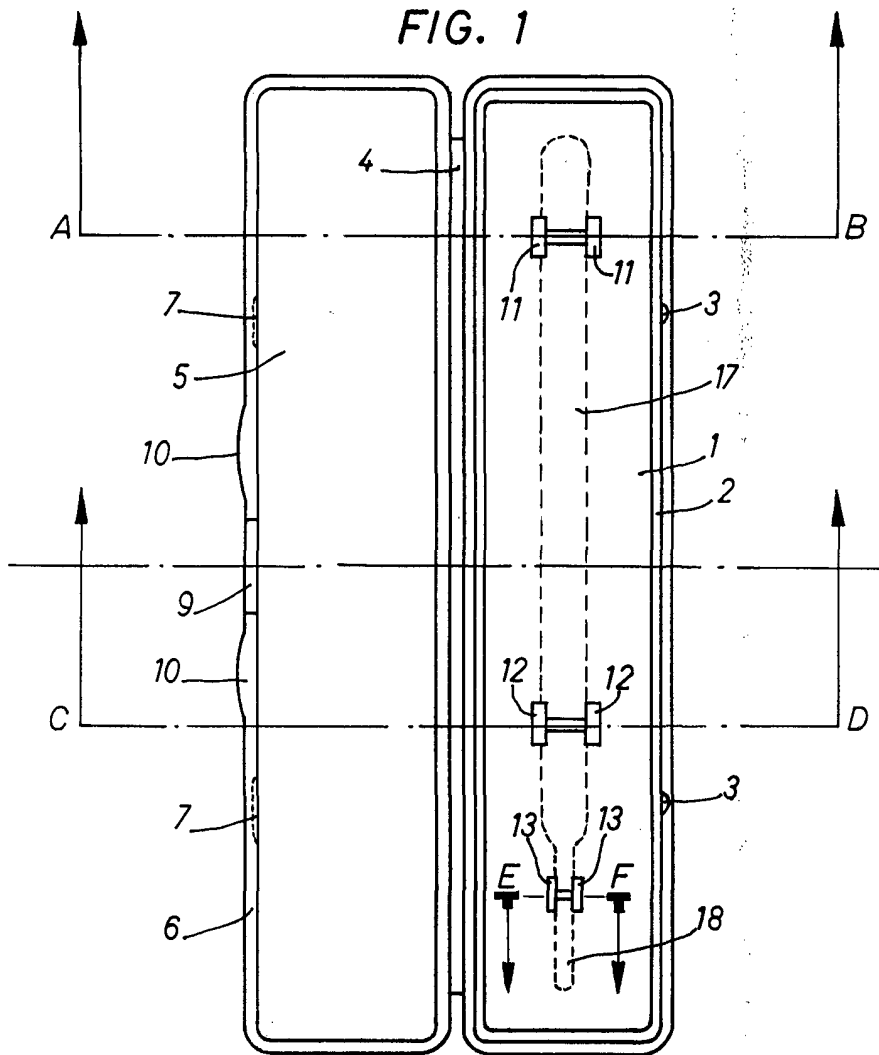
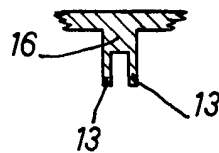


FIG. 4



[Handwritten signature]