

293 15



M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

Para "UNA CUBIERTA AMPLIFICADORA DIFUSORA PARA TERMOMETROS DE PARED Y SIMILARES", a favor de Don Joaquín Correns Pascual residente en Barcelona, Rbla. de los Estudios, nº 12.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una cubieta amplificadora difusora para termómetros de pared y similares.

5. Está caracterizado por hallarse constituido por una caja que comprende toda la superficie de la placa soporte del tubo termométrico, en cuya caja queda dicha placa como fondo, adecuadamente encajada en un reborde de aquélla. La pared frontal de la caja es una larga lente cilíndrica que abarca la longitud del estuche, por cuya razón todo el termómetro resulta amplificado, no solo las graduaciones que adquieren mayor tamaño y gran anchura, sino también la columna termométrica que aparece ensanchada y sumamente visible a distancia.

10. Esta pared lenticular tiene, además, la misión de difundir la luz concentrada por élla contra la placa de fondo, siendo en éste reflejada y difundida a su paso a través de

15.

293 15



la masa lenticular, dando al termómetro gran luminosidad.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de realización, que se cita solamente a título de ejemplo.

5.

En el dibujo:

la figura 1ª indica la vista frontal de la caja en cuestión,

10.

la figura 2ª manifiesta la sección según un plano transversal A-B, y

la figura 3ª, en análoga sección, indica el montaje del termómetro con su placa en el citado estuche y la reflexión y refracción de los rayos luminosos.

15.

Consiste el modelo en un estuche o cubrición -1-, de cualquier forma, obtenido en material transparente, sea resina artificial u otro, presentando su cara de fondo abierta y circundada por un escalón -2-, para que en él encahe la placa -3- de un termómetro -4- (Fig. 3ª).

20.

La cara frontal es una lente cilíndrica -5-, que abarca toda la longitud del frente del termómetro.

La cubrición presenta zonas tales como la -6-, dotada de ventanas disimuladas para entrada de aire, en la parte superior está dotado, si conviene, de una perforación o medio similar -7-, para colgar el conjunto.

25.

Con esta disposición, la escala termométrica y la columna del líquido del termómetro, se ven ampliadas por el hecho de que la imagen virtual obtenida por el frente lenticular, es más ensanchada, según el sentido transversal, lo que permite que, con placa y escala de reducida anchura, queda

30.

aparentemente visible con gran claridad y aumento.



293 15

5. Por otra parte, los rayos luminosos tales como el -8- (Fig. 3ª), que inciden en la lente, se refractan y re flejan en la placa de fondo -3- del termómetro, saliendo difundidos en la dirección -9-, con lo cual aparece el fren te del termómetro con gran luminosidad a poca luz que incida sobre él.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser lle vado a la práctica en otras formas de realización que difie ran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cua les alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, empleando los materiales más adecuados, preferentemente las resinas arti ficiales transparentes: por quedar todo comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

15. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, compren de las siguientes reivindicaciones:

20. 1ª.- Una cubierta amplificadora difusora para termó metros de pared y similares, caracterizada por estar cons tituida por un cajetín de material transparente total o par cial, a base de resina artificial, vidrio u otro material, cuyo cajetín es abierto por la parte posterior y provisto en esta abertura de una entalladura o escalón periférico, en donde se acopla o encaja la placa porta graduación del ter

25. mómetro, juntamente con el tubo termométrico; presentando la

293 15



5. parte anterior del citado cajetín una organización lenticular a base de una lente cilíndrica, que abarca toda la amplitud del fondo termométrico y permite apreciar la escala y la columna termométrica, notablemente ensanchadas y amplificadas proporcionando, además, un reflejo de la luz condensada, que da lugar a una luminosidad del fondo a poca que sea la luz que incide sobre el aparato.

10. 2ª.- Una cubierta según la anterior reivindicación, en la cual la placa del termómetro y el cajetín, una vez acoplados, forman un recinto cerrado a manera de caja, a cuyo interior tiene acceso el aire por adecuadas aberturas disimuladas en el cuerpo del cajetín.

3ª.- Una cubierta amplificadora difusora para termómetros de pared y similares.

15. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

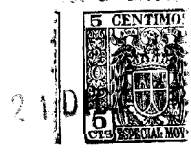
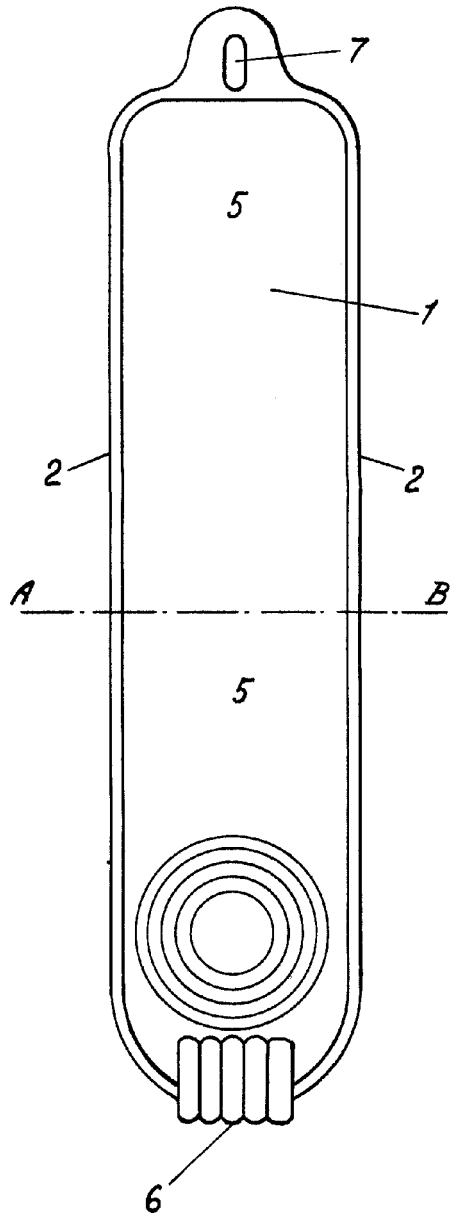
Madrid, a 21 de diciembre de 1951.

JOAQUIN CORRONS PASCUAL.

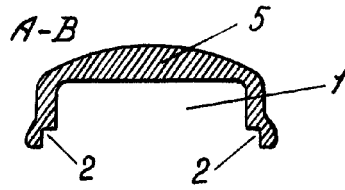
JAIME SERN

P. a. d. a.

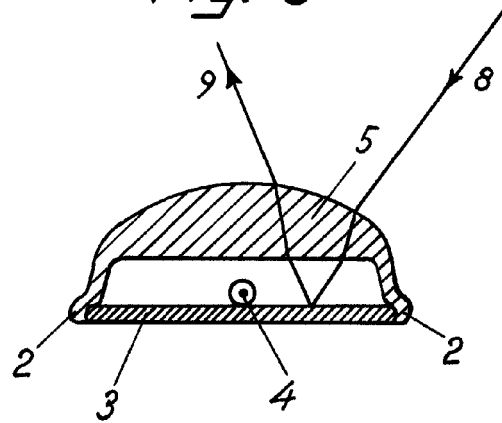
*Fig. 1*



*Fig. 2*



*Fig. 3*



*Madrid, 21 Diciembre 1951*  
*Jaime Isern*

*p.p.*