



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

•66871

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

para "UN NUEVO TERMOMETRO CLINICO", a favor de Don MANUEL GOMEZ DEL PULGAR, residente en DAIMIEL (Ciudad Real) calle Alarcón, nº 7.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad, se refiere a un nuevo termómetro clínico.

5. Se caracteriza porque efectuando la visión directa a través de la lente que forma la arista prominente de la varilla, presenta la particularidad de que la columna de mercurio en su curso, se desplaza ante un fondo de color, de anchura adecuada a dicha columna.

10. Esta realización tiene la ventaja de que con solo observar el termómetro se aprecia en el acto su altura por el contraste que representa su columna brillante de mercurio, sobre la tira

86871



que constituye el fondo. Sin intervención de efectos de reflejo.

La posición de esta tira de color es inmediatamente detrás de la columna de mercurio o sea detrás del tubo capilar en donde éste se halla, y ambas en una recta que es diametral y eje óptico de la lente arista del termómetro, o sea que con este eje forman un ángulo igual a cero.

5.

Para un mejor resalte del color, se margina dicha columna con sendas bandas de color opalino o similar que se prolongan por detrás para formar el fondo clásico de los termómetros.

10.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

15.

La figura, muestra en planta la sección recta de la varilla del termómetro.

Consiste en una varilla 1 con arista lente 2, cuyo eje óptico 0-0' comprende al tubo capilar 3 del mercurio y una tira 4 de color.

20.

A ambos lados de esta tira 4 existen las bandas opalinas 5, 6 de las cuales una de ellas se prolonga hasta el fondo 7 del termómetro.

25.

La visión desde A, hace que el mercurio al subir, o bajar quede ocultando la parte inferior de la tira de color, de la cual solo será visible el resto hasta la parte superior, estableciéndose así un gran contraste que mejora y facilita la lectura.

30.

Dentro de su esencialidad, puede el modelo llevarse a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo para la descripción a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por que dar todo comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



66871

N O T A

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

5. 1. Un nuevo termómetro clínico, caracterizado esencialmente por el hecho de que siendo de visión directa a través de la lente que forma la arista prominente de su varilla, se presenta la particularidad de establecer un contraste de tono de color, por la combinación de la columna de mercurio y un fondo auxiliar que la respalda, cuyo fondo presente una coloración por efecto de estar constituido por un hilo o banda de color en toda la longitud del termómetro que es totalmente visible directamente, cuando el mercurio está bajo y que progresivamente se va ocultando por la propia presencia de la columna de mercurio a medida que éste sube, estableciéndose así un contraste que marca notoriamente la línea divisoria entre ambos elementos.
10. 2. Un nuevo termómetro según la anterior reivindicación en el que la posición relativa del tubo capilar y de la banda o hilo de color es tal que ambos se encuentran en el eje óptico del cuerpo de lente de la varilla, estando el capilar intermedio entre la citada lente y el fondo de color de la banda o hilo.
15. 3. Un nuevo termómetro según las reivindicaciones 1 y 2 en el que para un mejor resalte de color, se margina la banda o hilo de color por sendas bandas de color opalino o blanco, que se prolongan por la parte posterior de la varilla para constituir el fondo clásico opalino de los termómetros normales.
20. 4. Un nuevo termómetro, según las reivindicaciones 1 y 2 en el que para un mejor resalte de color, se margina la banda o hilo de color por sendas bandas de color opalino o blanco, que se prolongan por la parte posterior de la varilla para constituir el fondo clásico opalino de los termómetros normales.
25. 5. Un nuevo termómetro según las reivindicaciones 1 y 2 en el que para un mejor resalte de color, se margina la banda o hilo de color por sendas bandas de color opalino o blanco, que se prolongan por la parte posterior de la varilla para constituir el fondo clásico opalino de los termómetros normales.



66871

a 3 en el que, la lectura de la graduación se hace por referencia de la línea de contraste, con la graduación exterior del termómetro.

5. Un nuevo termómetro clínico.

5.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Barcelona para Madrid, a 12 de Junio de 1958.

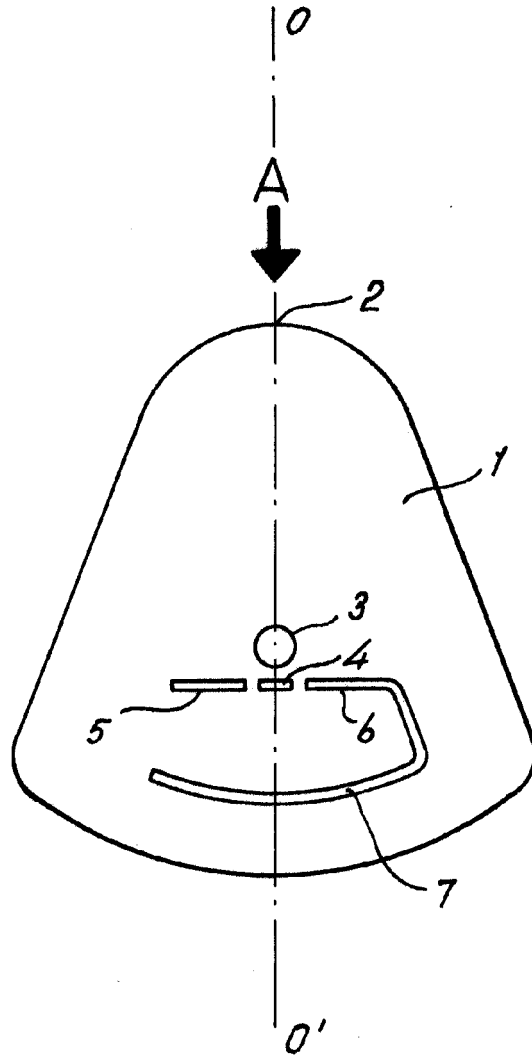
MANUEL GOMEZ DEL FULGAR.

p. a.

JAMES IERN MIRALLES
P. P.

R/rm.

66871



Madrid, 1958
p.p. Jaime Isern