



2690

22700

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España,
a favor de TEKNOS, S. A., de nacionalidad española,
residente en BARCELONA, calle Verdi, 241.

por:

"UN TERMOMETRO CLINICO PERFECCIONADO"



28 00

- 2 -

857,188

La presente invención se refiere a un termómetro clínico perfeccionado.

Sabido es que el principal inconveniente que ofrecen los termómetros clínicos, ya sean prismáticos o los llamados de camisa, y en general todos los termómetros útiles para el control de la temperatura humana, conocidos hasta la fecha, radica en la dificultad del usuario para "ver" la subida de la columna mercurial y leer por tanto con exactitud la temperatura registrada por el termómetro, dificultad que tiene su origen en

a) el microscópico hilo que constituye el capilar del termómetro.

b) la imposibilidad de obtener mayor aumento que el que permite la forma prismática del vidrio en las dimensiones corrientes.

c) el hecho de que todos los orificios capilares, por razón de la técnica del estirado del vidrio, han sido siempre de sección circular.

Para resolver el inconveniente principal a que se ha hecho referencia, se ha ideado la fabricación de termómetros clínicos, cuyo orificio capilar en lugar de ser de sección circular, sea de sección elíptica u oval, disponiéndose dicho capilar ovalado en forma que por la arista de visión del termómetro se vea la zona más ancha de la sección elíptica del orificio capilar, ya que de no ser así no se obtendrían los resultados de aumento de la imagen de la columna mercurial. La forma elíptica del orificio capilar, permite ofrecer un lado ensanchado de la columna termométrica en su origen, lo que aumenta considerablemente la anchura y nitidez de dicha columna facilitando



82608

extraordinariamente la lectura de las temperaturas registradas.

5 Descrita suficientemente la naturaleza del presente registro de Modelo de Utilidad, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluido dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique su finalidad característica.

10 Por último, se declaran de novedad y utilidad, las reivindicaciones consignadas en la siguiente

N O T A

15 1ª.- UN TERMOMETRO CLINICO PERFECCIONADO, caracterizado esencialmente por el hecho de que el orificio capilar de la varilla termométrica es de sección elíptica u oval.

20 2ª.- UN TERMOMETRO CLINICO PERFECCIONADO, según la reivindicación anterior en el que el diámetro mayor de la sección elíptica del orificio capilar es totalmente visible directamente por la arista de visión, estando dispuesto dicho diámetro mayor transversalmente normal a dicha arista, con lo que se consigue un extraordinario aumento de la anchura de la columna mercurial del termómetro.

3ª.- "UN TERMOMETRO CLINICO PERFECCIONADO"

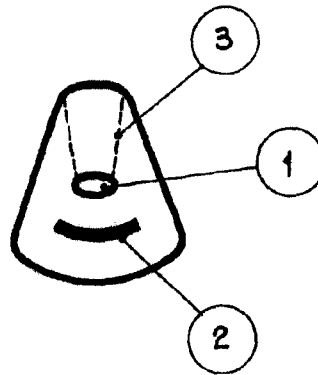
25 Todo conforme ha quedado descrito en la presente Memoria que consta de tres (3) páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos que se acompaña.

Madrid, 29 de Octubre de 1.960
T E K N O S, S. A.
p. a.

JOSE MARIA DEL CORRAL,



85868



Madrid, 29 de Octubre de 1960.

J. L. Linares

Escala variable.