



MODELO DE UTILIDAD

=====

109511

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

S o b r e :

" TERMOMETRO CON ESCALA PERFECCIONADA "

Solicitante: D. Armando ULLOA GARMENDIA, de nacionalidad
española, con domicilio en Carmen, 14 -
MADRID.-

La presente Memoria descriptiva tiene como fin
la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privile-
gio de explotación industrial y comercial exclusiva en el
territorio nacional de acuerdo con la Legislación vigente

5. de un Modelo de Utilidad que, como el enunciado indica, tra

109511



ta de un termómetro con escala perfeccionada.

Las escalas actuales para termómetros están realizadas de forma que los números indicativos de los grados de temperatura se encuentran situados inmediatamente por encima de la línea de referencia de la escala.

5.

Tal disposición de los citados números de referencia produce frecuentemente errores en la lectura de las mismas ya que a veces es difícil determinar si la línea de referencia corresponde al número superior o al inferior.

10.

La finalidad del presente Modelo de Utilidad es evitar precisamente tales errores haciendo que de una forma indiscutible el número coincida con la línea de referencia correspondiente de la escala.

15.

Para obtener tal resultado se sitúa, de acuerdo con el invento, el número junto al extremo de la línea de referencia correspondiente y no por encima de esta como en los termómetros actuales.

20.

El hecho de situar el número junto al extremo de la línea de referencia determina de una forma inequívoca que se refiere a dicha línea y no a otra, al estar situado a distancias sensiblemente superiores de la línea superior y de la línea inferior.

25.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el privilegio solicitado, en el plano adjunto, complementario de la presente exposición se representa una forma práctica para su realización industrial que solamente se incluye con carácter meramente informativo y por consiguiente no limitativo del mismo.

30.

En el citado plano se representa una vista frontal de un termómetro mural dotado de una escala realizada

109511



de acuerdo con el invento.

Como se muestra en el citado dibujo, el termómetro está constituido por una placa A a la cual se fija, desviado hacia uno de los bordes el tubo capilar B que constituye la columna termométrica.

5.

En un lateral de la citada columna termométrica se encuentra situada la escala C constituida por las divisiones necesarias, y, frente a cada división mayor, coincidente con las indicativas de las decenas de grado, se sitúa una referencia numérica D correspondiente, de manera que dichas referencias están situadas a continuación del extremo de la línea.

10.

Evidentemente el invento no solamente se refiere a escalas lineales, sino que por el contrario también puede ser aplicado a escalas circulares y, en general, a cualquier tipo de escalas ya sean termométricas o no, es decir en todos aquellos casos en los que exista la posibilidad de confusión en la relación entre el número y la línea correspondiente.

15.

20.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo práctico para la realización industrial del mismo, solamente cabe añadir que en el conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición siempre que tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

25.

El solicitante se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud al amparo del Convenio Internacional para la protección de la Propiedad Industrial.

109511



N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "TERMOMETRO CON ESCALA PERFECCIONADA",

5. según las características esenciales de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

10. 1ª.- Termómetro con escala perfeccionada, que se caracteriza porque los números de referencia de temperatura están situados a continuación y junto al extremo de las rayas indicadoras correspondientes, de manera que la recta de la que forma parte geoméricamente dicha raya, dividida en dos partes iguales una inferior y otra superior al número; cuya escala termométrica corresponde a una columna termométrica que está situada en una posición más cercana de un
15. borde lateral de la placa soporte que del opuesto, dejando así un mayor espacio para la escala.

2ª.- "Termómetro con escala perfeccionada"

20. Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de sus correspondientes dibujos.

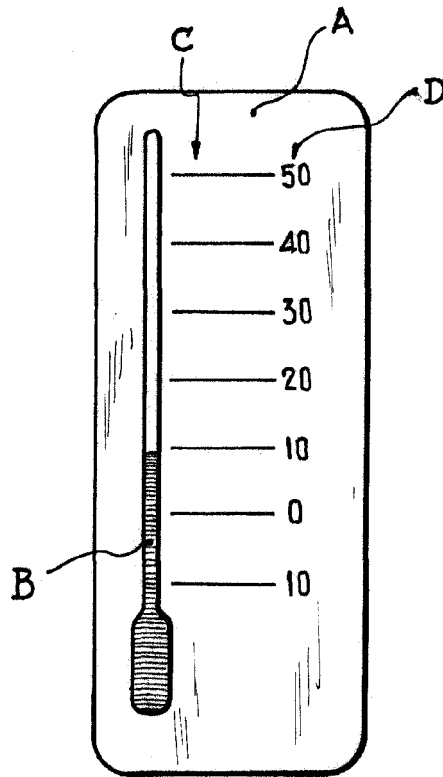
Madrid, 14 de Noviembre de 1.964

D. ARMANDO ULLOA GARMENDIA

P.P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

109511



14 NOV. 1964

Madrid,
ARMANDO ULLOA GARMENDIA
R. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

ESCALA VARIABLE