

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10 ES	11	NUMERO	245093	10 Y
	12	FECHA DE PRESENTACION	9 JUL 1979	

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente documentación según el contenido de la Memoria adjunta.

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G 01/18

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"TERMOMETRO MEDICO ELECTRONICO"

71 SOLICITANTE (ES)

SIDEVAN, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

L'HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona), Fortuna 29

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un termómetro médico electrónico, tanto para uso profesional como particular y que presenta notables ventajas tanto en su función como en su empleo con respecto a lo conocido hasta el presente en el mercado.

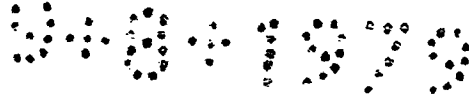
Este nuevo termómetro se caracteriza por su especial constitución y formato que se traduce en una gran fiabilidad y rapidez de funcionamiento y que al propio tiempo facilita en gran manera su lectura.

Para ello se constituye el termómetro según una envolvente tubular donde se aloja el correspondiente circuito así como la fuente de alimentación, asomando por los extremos de dicho cuerpo, respectivamente, el sensor y el mando de un interruptor que fija la temperatura tomada la cual aparece dígítamente en un visor previsto al efecto en dicho cuerpo tubular.

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 únicamente a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo.

En dichos dibujos aparece en única figura la representación en alzado del termómetro en cuestión.

Este termómetro está constituido por un cuerpo tubular -1- ligeramente cónico que por su extremo aguzado -2- sobresale una termorresistencia -3- como sensor o sonda del termómetro a aplicar sobre el paciente.

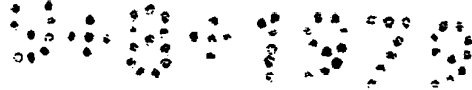


En este cuerpo tubular se albergan los componentes y circuito electrónico correspondiente así como la pila o fuente de alimentación, asomando por el otro extremo -4- un pulsador -5- como mando de un dispositivo interruptor que al ser accionado, después de haber transcurrido el tiempo necesario para que la temperatura haya llegado a su punto máximo, fija o memoriza automáticamente dicha temperatura que aparece en número dígitos en una mirilla o visor -6- previsto en el indicado cuerpo del termómetro y con funcionamiento a base de "leds" o bien a cristal líquido.

El termómetro se complementa con un clip -7- solidario del cuerpo tubular -1- que permite la sujeción del mismo en un bolsillo o similar de la persona, facultativa o no, que deba utilizarlo.

Se comprende que este formato a modo de bolígrafo proporciona grandes ventajas al termómetro, el cual resulta muy manejable y de una evidente utilización práctica.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este termómetro en cualquier forma y tamaño, con los medios, materiales, componentes y accesorios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Termómetro médico electrónico, caracterizado
5 esencialmente porque comprende un cuerpo tubular donde se aloja el correspondiente circuito y la fuente de alimentación, por uno de cuyos extremos aguzado asoma una termorresistencia como sensor del termómetro,
10 mientras que por el otro extremo de dicho cuerpo asoma el pulsador de un interruptor para fijar automáticamente la temperatura tomada y que aparece
15 dígítamente en un visor previsto en el indicado cuerpo tubular.

2.- TERMOMETRO MEDICO ELECTRONICO.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas y una hoja de dibujos.

Madrid, a 9 AGO. 1979

SIDEVAN, S.A.

p. a.

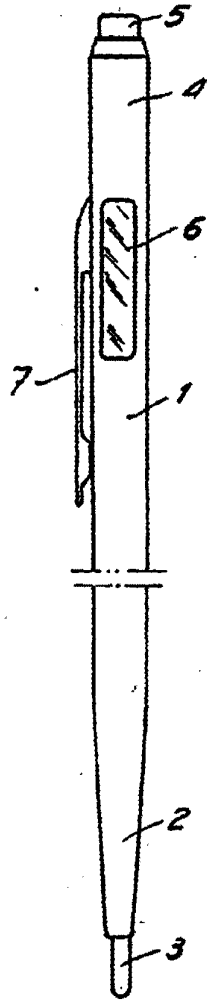
MANUEL DE RAFAEL

D. P.

Sidevan, S.A.

Hija única

9 8 7 6 5 4 3 2 1 0



Madrid, 9 Ago. 1979
MANUEL DE RAFAEL
P. B.
[Signature]

Escala variable