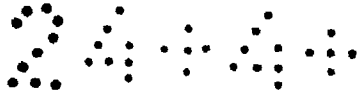




ESPAÑA



(19) ES	(11) NÚMERO	(10) Y
(21)	257855	
(23)	FECHA DE PRESENTACIÓN	
	24 ABR. 1981	

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1981

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NÚMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	GOLK 1/14

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"TERMOMETRO BIMETALICO ~~CON~~ CABEZA ARTICULADA"

(71) SOLICITANTE (ES)

SERRANO INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA - Galileo, 32 al 36

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

SERRANO INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A.

(74) REPRESENTANTE

M.V. DE LA TORRE, -



-Memoria Descriptiva-

La presente solicitud de registro de modelo de utilidad, concierne como su enunciado indica, a un termómetro bimetalico con cabeza articulada, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realizará, debiendo de interpretarse todos sus conceptos en su más amplio sentido.

En la práctica los termómetros bimetalicos en uso solo se pueden utilizar en una posición determinada para lo cual estos se hallan expresamente conformados de manera que su tubo sonda posterior se halla bien como prolongación de la placa indicadora frontal, o bien formando con esta un ángulo de 90° a través de un codo así conformado.

Con este nuevo termómetro articulado que se preconiza en este modelo, se podrá utilizar el mismo en diferentes posiciones ya que su cabeza puede ser basculada en un ángulo de 90° por lo que podrá adoptar cualquier posición intermedia, llevando para ello una articulación de tipo tijera facilitada por un manguito intermedio de tipo fuelle metálico.

Para la debida comprensión de este objeto se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman.

En la citada hoja de planos, queda representado: Figura 1ª. Muestra un alzado lateral del termómetro, apreciándose en línea de puntos el basculamiento posible de la cabeza.

Figura 2ª. Corresponde a otro alzado lateral, en éste caso girado 90° en relación con el de la figura 1ª.



En estas figuras aparecen referenciadas las siguientes partes principales:

Partiendo de las partes características de un termómetro común como són el tubo sonda -1- y la cabeza o placa indicadora -2-, se ha intercalado un dispositivo articulado compuesto por dos piezas iguales -3- -4- en forma de -U- y de frente trapecial, las cuales por sus laterales se hallan comunicadas a través de unas pletinas -5- en forma de tijera que se hallan fijadas a través de tornillos y remaches -6-.

Las pletinas en -U- presentan sus bases taladradas de forma que a través de las mismas penetran los extremos de un cilindro o eje central compuesto de dos partes -8- -9- las cuales quedan unidas a través de un manguito intermedio -7- metálico y de caracter flexible.

Con el fin de facilitar el montaje y desmontaje las pletinas en -U- llevaran el taladro de sus bases rasgado por uno de los laterales quedando sus bordes alojados en unas ranuras del cilindro central.

Por último y sobre el propio tubo sonda, llevará un racor roscado con tuerca -10-.

El termómetro así constituido, una vez fijado en su lugar de utilización por medio del racor -10-, podrá variar la posición de su cabeza opcionalmente, y ello en virtud de la unión tipo tijera que va dispuesta entre piezas -3- y -4- y que se complementa con la flexibilidad del manguito intermedio -7-, lo que posibilita un basculamiento de 90°.

Descrita suficientemente la naturaleza del modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación

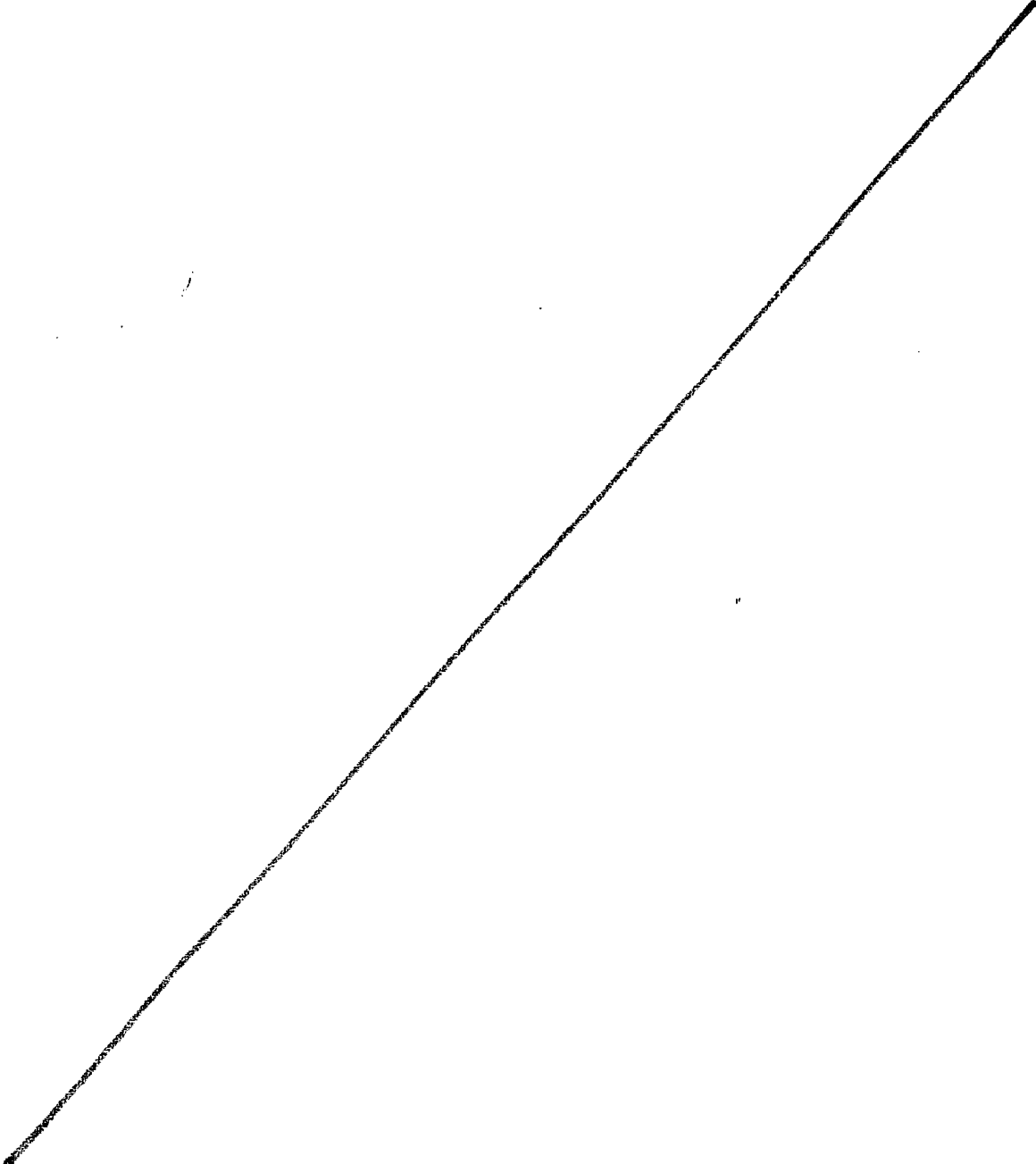
2441981

- 4 -

de detalle que se introduzca en el mismo, quedará incluida dentro de esta protección, en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

NOTA

5 Por último, se declaran de novedad y utilidad - las siguientes:



-REIVINDICACIONES-

12.- Termómetro bimetálico con cabeza articulada, caracterizado esencialmente porque entre su placa indicadora frontal y su tubo sonda, se intercala un mecanismo articulado compuesto de dos pletinas en -U- de frente trapecial y convenientemente distanciadas y entre las cuales se establece un juego de pletinas cruzadas que actúan a modo de tijera, contando con una serie de tornillos tanto para facilitar el juego de la tijera, como para garantizar la unión de las pletinas en -U-, discurriendo por el interior de estas un cilindro interrumpido centralmente y cuyo espacio vacío queda ocupado por un manguito metálico flexible que encaja en los anteriores, quedando los extremos de éste cilindro abrazados por las bases de las pletinas que al objeto presentan una amplia ranura rasgada la cual muerde sobre una ranura del propio cilindro, pudiendo la cabeza así articulada efectuar un basculamiento de 90º, llevando por último el correspondiente racor para su montaje en su lugar de utilización.

20 2ª.- "TERMOMETRO BIMETALICO CON CABEZA ARTICULADA".

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara a las que se le acompaña una de planos para su mejor comprensión.

Madrid,

26 FEB 1901
 M. J. CALVO TORRES
 F. P.
 20

2441981

FIG. 1

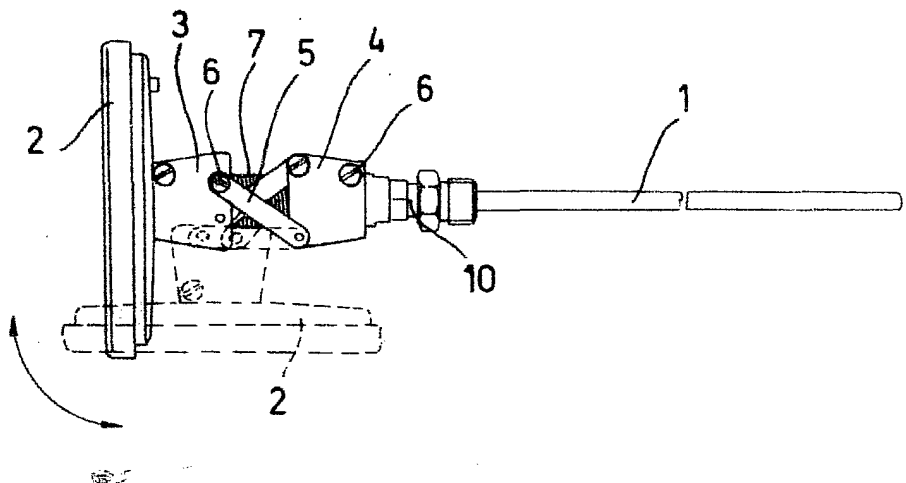
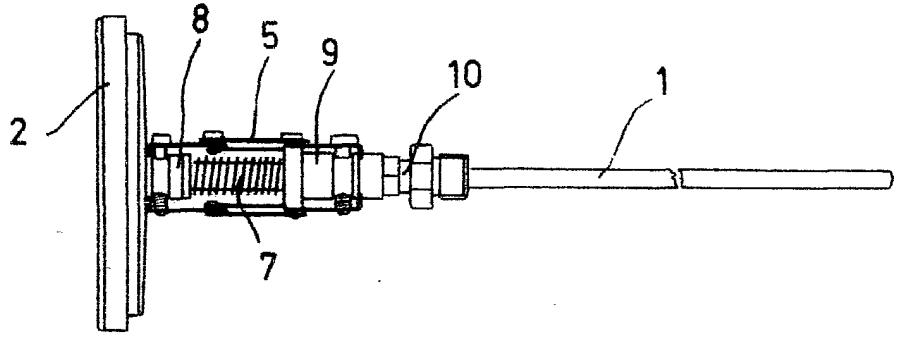


FIG. 2



ESCALA VARIABLE
MADRID 24 ABR. 1981

M. V. DE LA TORRE
P. E.

Emilio de la Torre