

•52266



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de Dn. VICENTE VIDAL RABASSA, de nacionalidad Francesa, residente en Barcelona y domiciliado en la calle de Industria, 311 - - - - -
por: "CONTACTO MOVIL DE EXPANSIÓN".

MEMORIA DESCRIPTIVA

En los dispositivos de termometría industrial y en especial en el de tipo bimetalico que el recurrente tiene protegido por el registro del Modelo de Utilidad nº 32,768, se presenta el problema de obtener unos contactos que al par 5. que aseguran la perfecta continuidad del circuito eléctrico presentan una posibilidad de expansión suficiente para asegurar un buen funcionamiento.

El nuevo Modelo que se trata de patentar y cuya descripción, en lo que tiene de esencial, es objeto de esta 10. Memoria, se refiere a un Contacto de expansión, móvil, con cuya aplicación, se puede resolver el problema antes apuntado.

En el funcionamiento de aparatos de control, se producen siempre anomalías que son debidas a la inercia 15. que acompaña a las diferentes manifestaciones de las energías utilizadas y estas anomalías se presentan siempre



en las máquinas, recipientes, hornos y otros aparatos o instalaciones a las que se apliquen aparatos de control provistos de contactos.

Debido a esta inercia, se los contactos son fijos, 20. pueden muy fácilmente desequilibrar el aparato de control, al mismo tiempo que no permiten registrar o impiden leer hasta que punto el efecto de dicha inercia ha aumentado la señalización por encima de la verdadera temperatura, una vez que el contacto se ha producido.

25. Para vencer dichas deficiencias se ha ideado el nuevo Modelo de contacto móvil que consiste esencialmente en un contacto de tipo bimetalico constituido por una espiral fijada por un extremo a un soporte solidario de la envolvente y por el otro a una espiga accionadora de los organos de 30. ñalización, cuya espiga apoya por su extremo sobre una pieza de esteatita solidaria de un tapón roscado a la parte extrema de la envolvente.

Sin que ello signifique restriccion alguna en el objeto de la proteccion legal solicitada y únicamente a título de ejemplo, para aclarar la descripcion dada, en lo que 35. sigue y en los planos adjuntos nos referiremos a un caso concreto de realizacion practica del nuevo Modelo.

En la figura primera se representa el conjunto de los dispositivos de señalización y en ella -1- es el espiral 40. sensible; -2- el contacto propiamente dicho; -3- el indice; -4- placas protectoras para su mejor deslizamiento; -5- un conductor; -6- la aguja de señalización y -7- un tornillo de montaje del conjunto.

Las figuras segunda y tercera, son vistas parciales 45. de los mismos dispositivos, y en ellas se señalan iguales ele-



mentos con los mismos números,

El final o terminación del tubo de sustentación que al mismo tiempo sirve de tapon del mismo, va normalmente soldado lo que representa un gran inconveniente, en caso de tener que desmontar el aparato.- El sistema de fijación de dicho tapon en nuestro Modelo, consiste en un simple roscado lo cual, aparte la ventaja de ser facilmente desmontable, permite variar la situación de la base de sustentación de la espiga central con solo roscar o desenroscar más o menos dicho tapon.- Todo ello se representa en sección en la figura cuarta, en la que -1- es el tapón propiamente dicho, -2- la pieza de esteatita ajustada a dicho tapón y que sirve de soporte al eje central y -3- dicho eje central de la espiral bimetálica a la que es solidario por su extremo superior.- Con esta disposición el aparato de control puede ir montado en locales en que haya grandes vibraciones y al mismo tiempo el eje no sufre movimiento alguno cuando el sistema trabaja ya que éste al dilatarse o contraerse encuentra margen para sus variaciones de longitud.

65. En la figura quinta, se representa un sistema compensado con un solo eje -1- y como se comprende son muchas las combinaciones que se pueden hacer aumentando o sin aumentar el número de espiras con piezas -1- de unión de los sistemas de las mismas.

70. No alterarán la esencialidad del nuevo Modelo aquellas variantes de tamaño, forma accidental, y otras condiciones constructivas, que no alteren fundamentalmente las características principales descritas.

NOTA:

75. Este Modelo se caracteriza por:



1º - Contacto móvil de expansión, que consiste esencialmente en un contacto de tipo bimetalico constituido por una espiral fijada por un extremo a un soporte solidario de la envolvente y por el otro a una espiga accionadora de los organos de señalizacion, cuya espiga apoya por su extremo sobre una pieza de esteatita solidaria de un tapón roscado a la parte extrema de la envolvente.

2º - "CONTACTO MOVIL DE EXPANSIÓN"

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y dibujado en los planos adjuntos.

Consta la presente Memoria de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Barcelona a 17 de enero de 1956.

P. A.

Javier Fina Cell

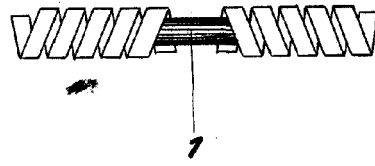
P. D.

Alberto Cuasap

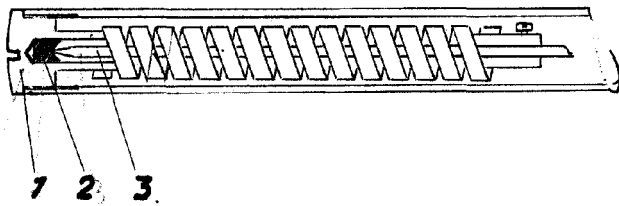


52266

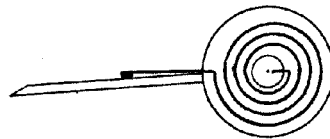
5



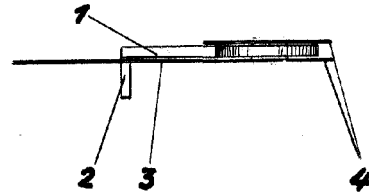
4



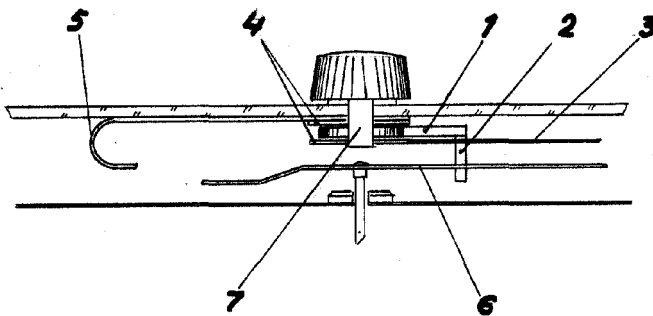
3



2



1



Barna, 17/1/56
Javier Fina Coll

Alberto Pucasa amp

Escaleta Variable