

290 14



MODELO DE UTILIDAD

por "Regulador termo-eléctrico automático", a favor de Don CARLOS KUHN DE LA ESCOSURA, domiciliado en Madrid, calle de Ayala nº.20.

MEMORIA

- Una de las necesidades en toda clase de Industrias y accesorios eléctricos consiste en poder mantener estaticamente una cierta temperatura de líquidos, gases, moldes etc. Esto se ha obtenido aprovechando las diferentes dilataciones de los metales bajo la influencia del calor, y en este sentido representa una novedad y adelanto técnico el Modelo de Utilidad objeto de esta Memoria, consistente en un dispositivo bimetalico que permite el mantenimiento de una temperatura deseada con una variación mínima y que se caracteriza por estar formado por una caja, tubo o soporte de metal
5. - (1) de "Mínima" ó "Máxima" dilatación que lleva fijado un puente (2) también de un material de "Máxima ó Mínima" dilatación bajo la influencia del calor.
10. - Aisladamente a dicho dispositivo van sujetas (9) las palancas de muelle (4 y 5) portadoras de los contactos (6 y 7), de los cuales el superior (4) puede ser alterado en su posición por medio del regulador (8). Ambas palancas van sujetas en el extremo opuesto a los contactos, las bornas, sujetas igualmente al dispositivo aislante (9).
15. - Al ser conectado el dispositivo a la corriente los contactos (6 y 7) se encuentran unidos, cerrando con ello el circuito de la resistencia térmica, según va aumentando el calor el metal de máxima dilatación, por ejemplo la caja ó tubo (1),
20. -



25. - nor dilatación, el cual desciende en su vértice (3), haciendo descender simultaneamente la palanca (4), desconectando el dispositivo en sus contactos (6 y 7); al enfriarse el dispositivo completo la caja (1) se contrae obligando a la palanca (6) a reanudar el contacto.
30. - Descrito este Modelo y con la salvedad de que podrán introducirse en él modificaciones que no afecten a su esencialidad, concretada en las siguientes

REIVINDICACIONES:

- 1^a. - Regulador termo-eléctrico automático.
- 2^a. - Regulador termo-eléctrico automático a que se refiere la reivindicación anterior, que se caracteriza además porque lleva unidos dos metales de distinta dilatación en tal forma que uno de ellos toma la forma de puente por ser de mayor longitud, llevando en su vértice una punta o roseta aislante.
35. - 3^a. - Regulador termo-eléctrico automático a que se refieren las reivindicaciones anteriores, caracterizado además por llevar los contactos sujetos a dos palancas montadas sobre un cuerpo aislante y en que una de ellas es movida por el aislante sujeto al puente y la otra por un tornillo que obliga su desplazamiento.
40. - 4^a. - Regulador termo-eléctrico automático a que se refieren las reivindicaciones anteriores, caracterizado además porque las bornas son portadoras directas de las palancas que llevan los contactos.
45. - 5^a. - Regulador termo-eléctrico automático a que se refieren las reivindicaciones anteriores, caracterizado además porque el metal exterior puede estar formado por una caja y tubo redondo, cuadrado, exagonal o de cualquier otra forma.
50. - 6^a. - Regulador termo-eléctrico automático a que se refieren las reivindicaciones anteriores, caracterizado además -



290 14

porque indistintamente puede llevar en su exterior el metal de mínima como de máxima dilatación.

7º. - Regulador termo-eléctrico automático.

60. - Todo ello según queda descrito en la presente Memoria redactada en tres hojas foliadas, escritas por una sola cara en 62 líneas y dibujo que la acompaña.

Madrid, 30 de Noviembre 1951.

Rich de la Licona

Art. 5.º
A. 5.º



290 14

