

10 MAR



PATENTE DE INVENCION
=====

224577

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Sistema para evitar el gasto de energía eléctrica, por falta de atención en las cocinas eléctricas".

=====

Solicitante : D. JOSE MARIA DE GARRIGA Y MUSSO, residente en Calle del Conde de Aranda, nº 14, 2º piso, derecha, Madrid, de nacionalidad española.

=====

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

Consiste el invento cuyo registro y Patente de Invención se solicita en un sistema que tiene por finalidad evitar que las resistencias eléctricas de calentamiento de

224577



las cocinas eléctricas, estén consumiendo fluido eléctrico, cuando sobre sus placas metálicas -cuando van recubiertas- o sobre ellas -en el caso de que estén entubadas-, no se encuentre depositado, un cazo, una sartén, una cazuela, u otro elemento de cocinar.

En el caso de que las resistencias eléctricas de calentamiento, de la cocina, estén recubiertas por una placa metálica, hay que fabricar este conjunto de resistencia-placa, de forma que tenga un orificio que puede ser en el centro, por donde tenga paso un pequeño vástago o pieza metálica de forma adecuada, que sobresalga en una pequeña medida de la superficie de calentamiento, sobre la que se apoyan los utensilios de cocinar cuando se trata de utilizarlos para dicho fin.

En el caso de que la cocina esté provista de resistencias eléctricas de calentamiento entubadas, el vástago o pieza metálica en cuestión, debe sobresalir del plano sobre el que se apoyan, sobre la resistencia los utensilios de cocinar, cuando se trata de utilizarlos para dicho fin, y la colocación de estas resistencias, ha de hacerse de forma que deje paso al vástago o pieza metálica antedicha.

El vástago o pieza metálica anteriormente citado, está siempre impulsado hacia arriba por la acción de un muelle adecuado y de leve tensión, y tiene por misión, al moverse de arriba a abajo, o de abajo a arriba, cerrar o cortar el circuito eléctrico de las resistencias de calentamiento, directamente, o transmitir estos movimientos al interruptor eléctrico de dicho circuito, restableciendo o cortando el paso del fluido eléctrico respectivamente.

224577



La transmisión de sus movimientos al interruptor eléctrico, puede ser lograda mecánicamente o eléctricamente, o por un sistema mixto y de muy diversas maneras, ya que ello es elemental.

45. El funcionamiento de este sistema, cuya Patente de Invención se solicita, es el siguiente: Cuando el vástago o pieza metálica anteriormente mencionado, sobresale de la superficie o plano, sobre el cual se colocan los utensilios de cocinar para su calentamiento,
50. el interruptor del circuito eléctrico de la resistencia eléctrica de calentamiento está en la posición de abierto, y, por consiguiente, este circuito está rotóy no existe consumo de fluido eléctrico, y en el mismo momento en que sobre dicha superficie o plano sobre el cual se colocan
55. los utensilios de cocinar para su calentamiento, se deposite una cazuela, una sartén, etc. el peso de este utensilio actuará sobre el vástago o pieza metálica de referencia, venciendo la acción del muelle, y este vástago o pieza metálica, al deslizarse, cerrará directamente el circuito
60. eléctrico de alimentación de la resistencia eléctrica de calentamiento, o transmitirá su movimiento a un interruptor eléctrico, el cual cerrará el circuito eléctrico de la resistencia eléctrica de calentamiento. Inversamente al retirar de la superficie o plano de calentamiento, el
65. utensilio de cocinar que se hubiese depositado allí, el vástago o pieza metálica mencionada quedará libre para moverse, y al ascender impulsado por el muelle, cortará directamente el circuito eléctrico de alimentación de la resistencia eléctrica de calentamiento, o transmitirá
70. su movimiento al interruptor eléctrico que romperá también



224577

dicho circuito eléctrico, quedando anulado el consumo o gasto de fluido eléctrico.

75. Como puede verse, con este sistema se evita un gasto o consumo de fluido eléctrico, en los casos en que por olvido se dejan funcionando las resistencias eléctricas de calentamiento de las cocinas eléctricas, cuando no se está calentando ningún utensilio de cocinar, ni se hace uso de las mismas.

80. Hecha la descripción que antecede, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

85. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Patente de Invención por 20 años en España: "Sistema para evitar el gasto de energía eléctrica, por falta de atención en las cocinas eléctricas"; caracterizándose por lo siguiente:

95. 1º.- Sistema para evitar el gasto de energía eléctrica, por falta de atención en las cocinas eléctricas, que se caracteriza por comprender un vástago o pieza metálica, que, atravesando la superficie de las placas de calentamiento, en el caso de resistencias eléctricas de calentamiento recubiertas por una placa, o del plano

100.



224577

- de calentamiento en las resistencias eléctricas de calentamiento entubadas, -de las cocinas eléctricas- donde se colocan para calentar, los utensilios de cocinar, tales como una sartén, una cazuelao similares, sobresale en
105. una pequeña medida, sobre dicha superficie o plano de apoyo, impulsado hacia la parte superior por la acción de un muelle, cuya acción al ser vencida por el peso de un utensilio o elemento de cocinar, al colocar dicho utensilio sobre dicha placa o plano, para proceder al
110. calentamiento del mismo, empuja de arriba a abajo dicho vástago o pieza metálica, el cual bien directamente, o merced a un sistema de transmisión, mecánico, eléctrico, o mixto, obra sobre el interruptor eléctrico del circuito eléctrico que alimenta la resistencia eléctrica de calen-
115. tamiento, cerrando en este caso dicho circuito, y produciendo como consecuencia el calentamiento de dicha resistencia. Inversamente, al retirar de dicha placa o plano de calentamiento, la olla, sartén o utensilio de cocinar, que sobre dicha placa o plano se hubiese
120. depositado para proceder a su calentamiento, dejará de actuar por su peso sobre el vástago o pieza metálica, el cual al quedar libre ascenderá hacia arriba impulsado por la acción del muelle, rompiendo directamente el circuito eléctrico de alimentación de la resistencia eléctrica
125. de calentamiento, o transmitiendo su movimiento al interruptor eléctrico, del circuito eléctrico de la resistencia eléctrica de calentamiento, cuyo circuito quedará roto, evitándose el gasto de fluido eléctrico sin aprovechamiento.
- 2º.- Sistema, según reivindicación precedente,
130. que se caracteriza por el empleo de un vástago o pieza



224577

135. metálica en la forma expuesta en el punto anterior, el cual o la cual, al moverse actúe sobre el circuito eléctrico de alimentación de la resistencia eléctrica de calentamiento, abriendo o cerrando el mismo, bien directamente sobre el circuito en cuestión, o por intermedio de una transmisión que actúe sobre un interruptor eléctrico adecuado que se instale en dicho circuito.

140. 3º.- Sistema, según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque cuando las resistencias eléctricas de calentamiento de las cocinas eléctricas, van revestidas por una placa metálica, es perforada esta placa, al objeto de que a través de dicho orificio tenga paso y se pueda mover, el vástago o pieza metálica
145. expuesto en el punto anterior.

150. 4º.- Sistema, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque en las cocinas eléctricas con resistencias eléctricas de calentamiento entubadas, el paso del vástago o pieza metálica, se realiza a través del plano según estén colocadas estas resistencias.

155. 5º.- Sistema para evitar el gasto de energía eléctrica por falta de atención en las cocinas eléctricas; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 21 de octubre de 1955.

JOSE MARIA DE GARRIGAN Y MUSSO.

J. GÓMEZ ACEBO Y MODET
P.P.