

120399



120399

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Union Fabricantes Electrodomésticos S.A.-
U.F.E.S.A.

RESIDENCIA: ECHARRI-ARANAZ (Navarra)

ENUNCIADO: TERMOSTATO DE BUPTURA RAPIDA, DE ESPECIAL
APLICACION A PLANCHAS AUTOMATICAS.-

Prioridad: Patente n.º del



120399

1

La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial de 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 Propiedad Industrial de 26 de julio de 1929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1930.

5

10

La invención se contrae como su enunciado indica, a un termostato de ruptura rápida de características sumamente perfeccionadas.

15

Como complemento de la descripción se acompaña una hoja de plano en cuya figura 1ª se representa una vista lateral del dispositivo y en la figura 2ª una vista en planta. Con referencias literales se han señalado las partes componentes fundamentales.

20

El termostato en cuestión es de especial aplicación a las planchas eléctricas y se caracteriza porque con temperatura ambiente y aflojando el tornillo de regulación (B), se cierra el circuito de corriente de la plancha.

25

El muelle inferior de contacto se encuentra tocando la punta de bimetálico. Evidentemente, la fuerza de contacto depende de las dimensiones y características del portacombustible superior y del resorte tensor (C).

30

Al girar el tornillo de regulación (B) hacia abajo, hasta que el muelle de contacto superior se suelta bruscamente, queda interrumpido el circuito de la corriente. Esta posición de (B) corresponde a la temperatura de ambiente.

El tornillo de ajuste (A) tiene por misión limitar



120399

1 el recorrido de contacto al abrir-

Si se desea obtener una temperatura mas elevada, debe girarse el tornillo (B) hacia arriba, cerrándose así el circuito calefactor, que no se vuelve a abrir hasta que
5 la lámina bimetalica mueva las piezas de contacto cerradas contra la fuerza de contacto y muelle K, por espacio de un recorrido.

El termostato de reptura rápida que nos ocupa regula la temperatura de una manera exacta, de tal forma que
10 al calentar la plancha a la temperatura deseada, salta el muelle de desconexión del termostato 2 mm. mientras que en los termostatos corrientes se produce durante unos pocos segundos, un chisporroteo para desconectar; volviendo a ocurrir lo mismo cuando se conecta, Por tanto, no da lugar a
15 interferencias en los aparatos de radio y televisión, proporciona una absoluta seguridad y constituye un gran perfeccionamiento en las planchas automáticas.

Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden
20 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

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita
25 recaerá sobre las siguientes reivindicaciones :

1a.- TERMOSTATO DE RUPTURA RAPIDA DE ESPECIAL APLICACION A PLANCHAS AUTOMATICAS, caracterizado porque consta esencialmente de un tornillo de regulación, que con temperatura ambiente se cierra el circuito de corriente de la plancha, de un muelle inferior de contacto que está tocando la
30



120399

1

punta del bimetálico, dependiendo la fuerza de contacto de las dimensiones y características del porta contacto superior y del resorte tensor; de un tornillo de ajuste que limita el recorrido de contacto al abrir; de tal manera que si se desea obtener una temperatura mas elevada, se gira el tornillo de regulación hacia arriba, cerrandose así el circuito calefactor que no se vuelve a abrir hasta que la lámina bimetálica mueva las piezas de contacto; correspondiendo la temperatura ambiente cuando se gira dicho tornillo de regulación hacia abajo, hasta que el muelle de contacto superior se suelta bruscamente, interrumpiendo así el circuito.

5

10

15

2ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "TERMOSTATO DE RUPTURA RAPIDA, DE ESPECIAL APLICACION A PLANCHAS AUTOMATICAS."

20

Todo tal y como se representa en la presente memoria, que consta de cuatro páginas mecanografiadas sy dibujos adjuntos.

Madrid, 17 marzo 1966

BERNARDO UNGRIA
p.p.

25

30

120397



120399

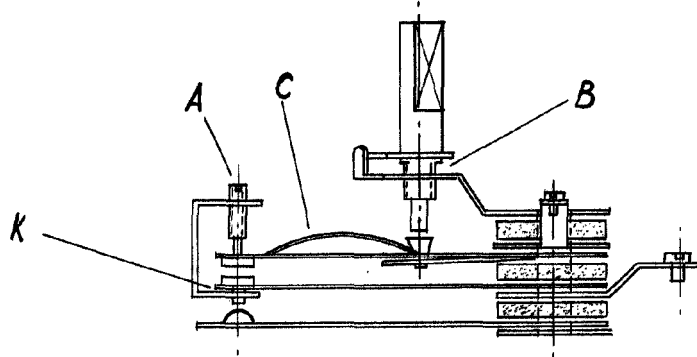


FIG-1

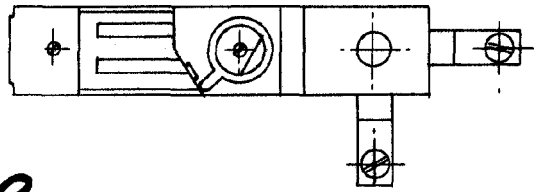


FIG-2

ESCALA VARIABLE

Madrid, 17 de marzo de 1966

BERNARDO UNGRIA

p.p.