



MODELO •64913
DE
UTILIDAD

a favor de EXCLUSIVAS INDUSTRIALES, S. A., entidad española,
domiciliada en Barcelona, Calle Roger de Flor, 84, por
"ESTUFA ELECTRICA CON TERMO-REGULADOR".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a una estufa eléctrica con termo-regulador, la cual debido a los elementos constitutivos en ella integrados, permite el aprovechamiento racional del calor susceptible de emitir por su foco calorífico, con regulación automática del mismo para la temperatura que se desee, por lo que resulta de empleo extremadamente práctico, cómodo y eficiente.

10. La indicada estufa, del tipo de las dotadas de un elemento impulsor de aire, se caracteriza esencialmente por llevar dispuesto, intercalado en su circuito de alimen-



- un termostato, el cual es regulado por el propio interruptor y queda situado en lugar conveniente de modo que sobre él indíce apropiadamente la corriente que alimenta al impulsor. Otra característica de la estufa es la de estar dotada,
5. sobre el circuito general interior, de un interruptor cuyo elemento de accionamiento lo constituye una palanca que sobresale por la base de la estufa, rebasada su plano de sustitución, y que actúa por apoyo sobre el suelo al asentar la estufa.
10. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de la estufa realizada de acuerdo con el objeto de la invención.
15. Dicho dibujo muestra una vista en sección vertical del objeto de la invención.
- La aludida estufa está constituida por una caja -1-, provista de cuatro apoyos -2- en su base, la cual presenta en sus caras anteriores y posterior sendas rejillas -3- y
20. -4- para salida y entrada, de aire, respectivamente, así como un asidero -5- en su parte superior. En el interior de la caja y comprendidos entre las rejillas van dispuestos el elemento calefactor -6- y el impulsor, este último compuesto por una hélice -7- y su correspondiente motor -8-
25. de accionamiento. Dichos elementos son alimentados por una conexión -9-, sobre la cual van intercalados convenientemente un termostato -10- que va montado frente al eje -11- del mando del interruptor -12-, que asienta sobre



un orificio -13- practicado en la pared frontal y un soporte -14- fijo a la base de la caja. Sobre uno de los conductores de la conexión va dispuesto otro interruptor compuesto por dos contactos enfrentados -15- y -16-,

5. este último en resorte tendiente en mantenerse separado del anterior sobre el cual actúan, al vencer la resistencia del resorte -17- que lo envuelve, un vástago -18- cuya extremidad opuesta sobresale por debajo de la caja -1- hasta rebasar los apoyos -2- que la soportan.

10. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo, el funcionamiento de la estufa objeto de la invención se reduce a conectarla en el circuito de red, estando apoyada en una superficie plana, dando paso a la corriente por medio del interruptor -12-, con lo que se pone en tensión el elemento calefactor de aire caliente.

15. Esta corriente descargada por la rejilla -3-, caldea el ambiente y llega un momento en que el aire que penetra por -4- ha adquirido una temperatura tal que esta actúa sobre el termostato y se interrumpe el paso de corriente, que se restablece tan pronto desciende la temperatura ambiente.

20. La corriente también se interrumpe al levantar la estufa, ya que al hacerlo el resorte -17- queda libre y provoca el retroceso del vástago, con lo que este deja de actuar sobre la lámina -16-, que debido a su elasticidad, se separa de la -15-.

25. Como puede observarse, la estufa objeto de la invención permite no sólo regular automáticamente la temperatura al grado que se desee, sino también acondicionar el

• 64913



1958

consumo de energía eléctrica.

5. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos que constituyen la estufa, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Estufa eléctrica con termo-regulador, que se caracteriza por estar dotada, intercalado en su circuito de alimentación, de un termostato cuyo funcionamiento es provocado por la corriente convectiva originada por el foco calorífico de la estufa.
15. 2. Estufa eléctrica con termo-regulador, que se caracteriza, según la reivindicación anterior, por el hecho de que la regulación del termostato se realiza por actuación sobre el interruptor.
20. 3. Estufa eléctrica con termo-regulador, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que, independientemente del interruptor general de mando, dispone de otro elemento de accionamiento está constituido por un vástago que sobresale por la base de la estufa rebasando

•64913



1958

su plano de sustentación y que cierra el circuito únicamente al apoyarla sobre la superficie plana.

4. Estufa eléctrica con termo-regulador.

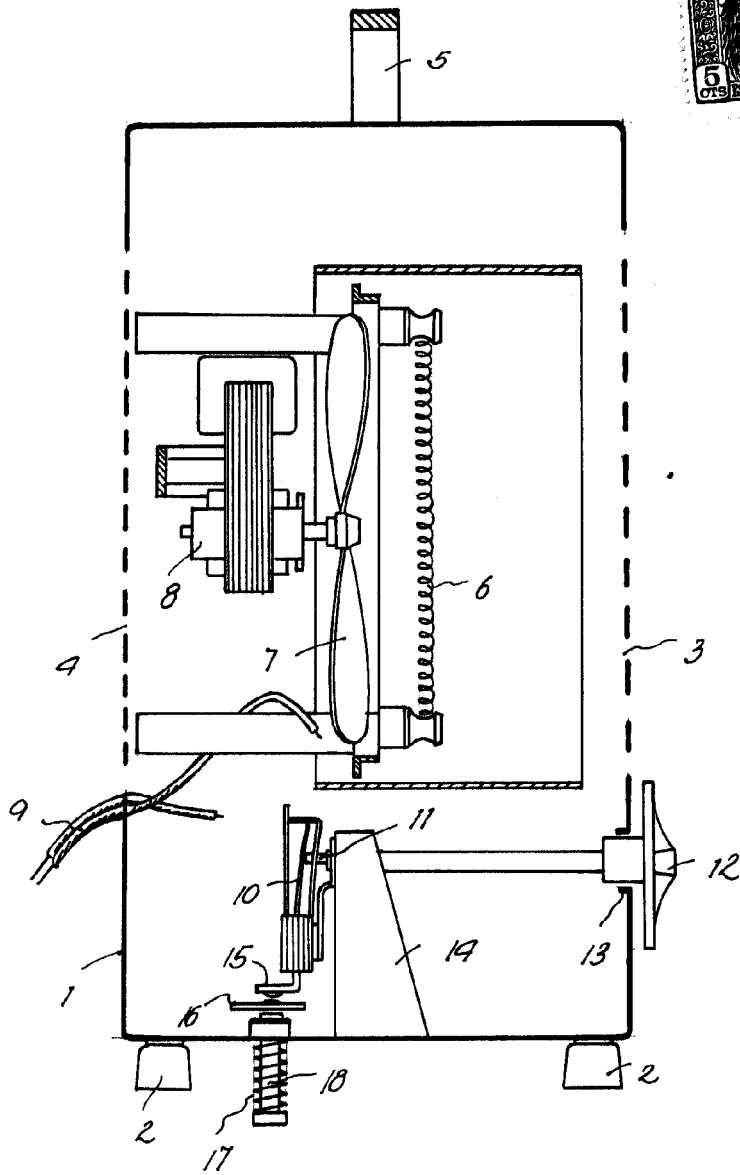
La presente memoria descriptiva, consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 7 de marzo de 1958.

EXCLUSIVAS INDUSTRIALES, S.A.

P.a.

•64913



Barcelona, 7 Marzo 1958
Exclusivas Industriales, S.A.

[Handwritten signature]

B265