

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 280463	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 11 JUL. 1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 ABR. 1985

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO --	(32) FECHA --	(33) PAIS --
--	------------------	-----------------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL F24C7/08 - 3/00
--------------------------	--

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN "DISPOSICIÓN DEL TERMOSTATO EN UN APARATO CALEFACTOR ELÉCTRICO"

(71) SOLICITANTE (ES) D. CARLOS BAUSILI PALAU

DOMICILIO DEL SOLICITANTE BARCELONA - Rbla. Volart 28-30
--

(72) INVENTOR (ES) --

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE Marcelino Curell Suñol

R-1901-52

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

solicitado en España a favor de D. CARLOS BAUSILI PALAU, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Rbla. Volart, núm. 28-30 por "Disposición del termostato en un aparato calefactor eléctrico". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

.....

.....

La presente invención se refiere a una disposición del termostato en un aparato calefactor eléctrico, más especialmente un brasero, ideada para obtener directamente, a voluntad, el ajuste operacional del termostato, lo cual tiene lugar mediante la regulación de la distancia entre el propio termostato y el correspondiente elemento calefactor. - - - - -

.....

De esta manera, una mayor o menor distanciación entre el termostato y el elemento calefactor, determina respectivamente una menor o mayor frecuencia en la activación del termostato, o sea un más alto o un más bajo nivel de calentamiento ambiental obtenido por medio del aparato. - -

5

10

5 Como es obvio, es deseable que la referida disposición sea de fácil manipulación, de adecuada sensibilidad, de fácil construcción y exenta de partes expuestas a deterioro. Por otra parte, dicha disposición, sin quedar inaccesible, conviene que quede oculta a la vista para que el aspecto externo del aparato no sufra desmerecimiento. - - -

10 Son conocidos unos dispositivos de esta índole en los que el termostato se halla en la parte superior visible del aparato, y su desplazamiento se efectúa en trayectoria arqueada y en sentido tangencial con respecto al elemento calefactor, todo lo cual presupone unos inconvenientes que quedan descartados por la presente disposición, la cual se caracteriza porque está constituida por un bulbo termostático montado en un soporte movable en sentido radial en el espacio interior abarcado por un elemento calefactor eléctrico de conformación circunferencial, cuyo soporte se desplaza por una ranura rectilínea en dicho sentido radial y está situada en la base de la envolvente metálica del aparato, estando provisto este soporte de un elemento accionable a mano para la sujeción en la mencionada base, en orden a obtener en cada caso el ajuste de la distancia entre el bulbo termostático y el elemento calefactor en función del nivel de calefacción deseado. - - - - -

20 Asimismo se caracteriza la invención porque el ele-

mento para la sujeción del soporte para el bulbo termostático en la base del aparato, consiste preferentemente en una espiga roscada dotada de una tuerca con aletas para accionamiento manual. - - - - -

5 Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos:

10 Figura 1, representa, vista en planta, una disposición según la invención situada en la mitad inferior de una envolvente metálica para brasero eléctrico. - - - - -

 Figura 2, es una vista en sección diametral del aparato calefactor dotado de la referida disposición. - - - - -

 Figura 3, es un detalle referido a la figura 1. - - - - -

15 Figura 4, es un detalle referido a la figura 2. - - - - -

20 La presente disposición se aplica en aparatos calefactores eléctricos, especialmente los braseros en que el elemento calefactor 1 consiste en una resistencia alojada en un espacio delimitado por una envolvente compuesta por una base 2 y una tapa 3, dotada esta última de unos pies de apoyo 4 y unos asideros 5, estando acopladas la base y la tapa por unos tornillos 6 a través de unos orificios 7 de

sondas a las periféricas 8. - - - - -

5 Esencialmente, la disposición concierne a un bulbo termostático 9 susceptible de desplazarse en sentido radial con respecto al elemento calefactor 1, según la figura 1, siendo circunferencial el elemento calefactor 1 y montado en unas patillas 10 fijadas en la base 2. - - - - -

10 Para el objeto mencionado, el bulbo termostático 9 está montado en un soporte movable por una ranura 12 de la base 2 en el citado sentido radial con respecto al elemento calefactor 1 de tipo circunferencial. - - - - -

15 En el ejemplo gráfico de las citadas figuras 1 y 3, el elemento calefactor 1 es una resistencia blindada dotada de unos terminales 13. Unos conductores 14 y 15 relacionan entre sí la resistencia 1 y el termostato 9, y con la red de alimentación, habiendo otro conductor 16 para unión a masa.

20 El soporte 11 para el bulbo termostático 9 es una escuadra metálica en la que se fija dicho bulbo, y que dispone de un elemento de sujeción practicable a lo largo de la ranura 12. En el presente ejemplo gráfico, el citado elemento de sujeción consiste en un tornillo 17 con una tuerca de palomilla 18, más una arandela de seguridad 19, como se observa en la figura 4, de modo que por aflojado y subsiguiente apretado de la palomilla 18 se puede situar en cada caso el bulbo termostático 9 a la distancia ra--

dial deseada con respecto al elemento calefactor 1, lo que permite un ajuste gradual y exacto. - - - - -

5 De acuerdo con lo antedicho, la presente disposi-
ción permite una correcta regulación del aparato y su mani-
pulación es de fácil ejecución. Por otra parte, comparati-
vamente con otros sistemas conocidos, la construcción es -
más simple, resulta a un coste menor y está menos expuesta
a sufrir desperfectos. Aún otra ventaja estriba en el he-
cho de que tal disposición queda oculta a la vista, por lo
10 que el aspecto externo del aparato queda favorecido y se fa-
cilita la limpieza. - - - - -

15 Descritas convenientemente las características de la
invención, se hace constar que en la misma podrán introdu-
cirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la expe-
riencia, siempre que con ello no se modifique la esenciali-
dad de la misma. - - - - -

A los efectos consiguientes, se declaran de novedad,
propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas
de soberanía, las reivindicaciones que siguen. ---

R E I V I N D I C A C I O N E S

5 1. Disposición del termostato en un aparato calefac-
tor eléctrico, caracterizada porque está constituida por un
bulbo termostático montado sobre un soporte movable en sen-
tido radial en el espacio interior abarcado por un elemento
calefactor eléctrico, cuyo soporte se desplaza por una ranu-
ra rectilínea en dicho sentido radial y está situada en la
base de la envolvente metálica del aparato, estando provis-
to este soporte de un elemento accionable a mano para la su-
10 jeción en la mencionada base, en orden a obtener en cada ca-
so el ajust. de la distancia entre el bulbo termostático y
el elemento calefactor, en función del nivel de calefacción
ambiental deseado. - - - - -

15 2. Disposición del termostato en un aparato calefac-
tor eléctrico, según las reivindicaciones 1 y 2, caracteriza
da porque el elemento para la sujeción del soporte para el
bulbo termostático en la base del aparato, consiste preferen-
temente en una espiga roscada dotada de una tuerca de accio-
namiento manual. - - - - -

20 3. "DISPOSICIÓN DEL TERMOSTATO EN UN APARATO CALEFAC
TOR ELÉCTRICO". - - - - -

Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una de sus caras y de cuatro figuras que la ilustran.

MADRID 1 1 JUL. 1984

P. A. M. CURELL SUÑOL

hmm

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

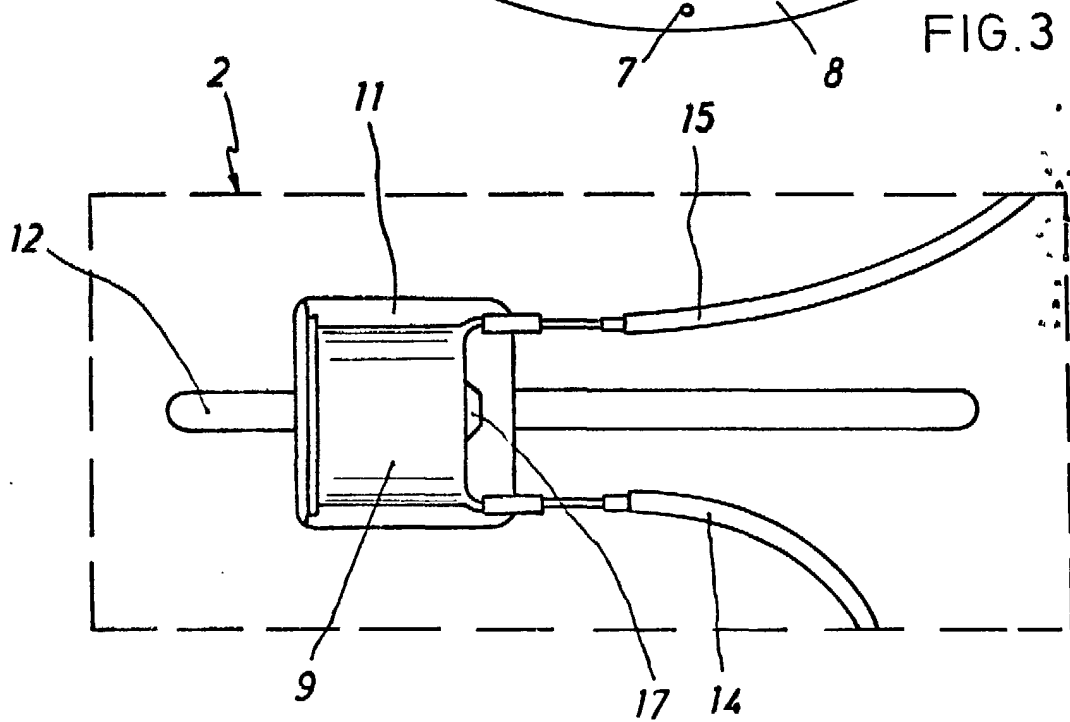
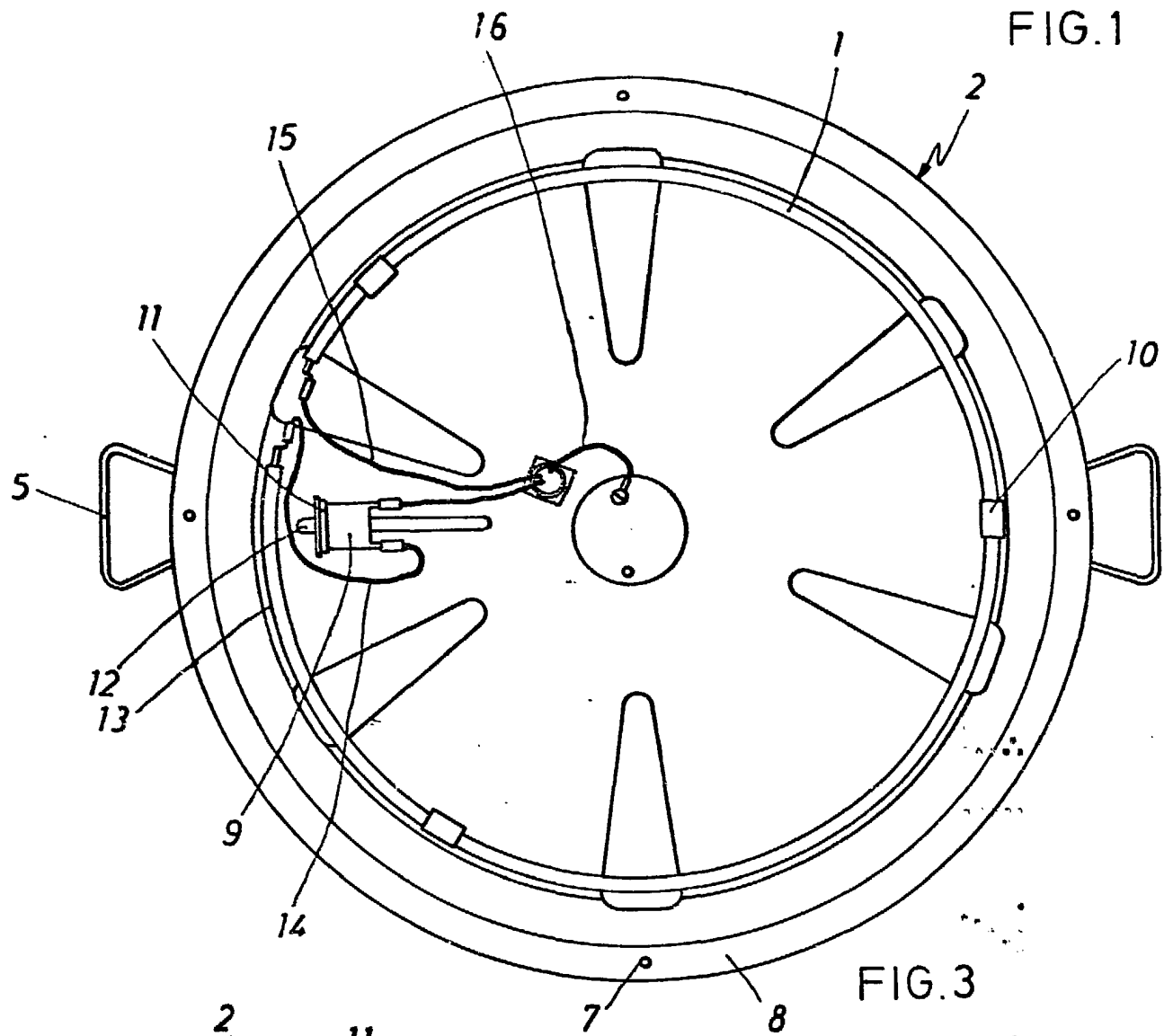


FIG. 2

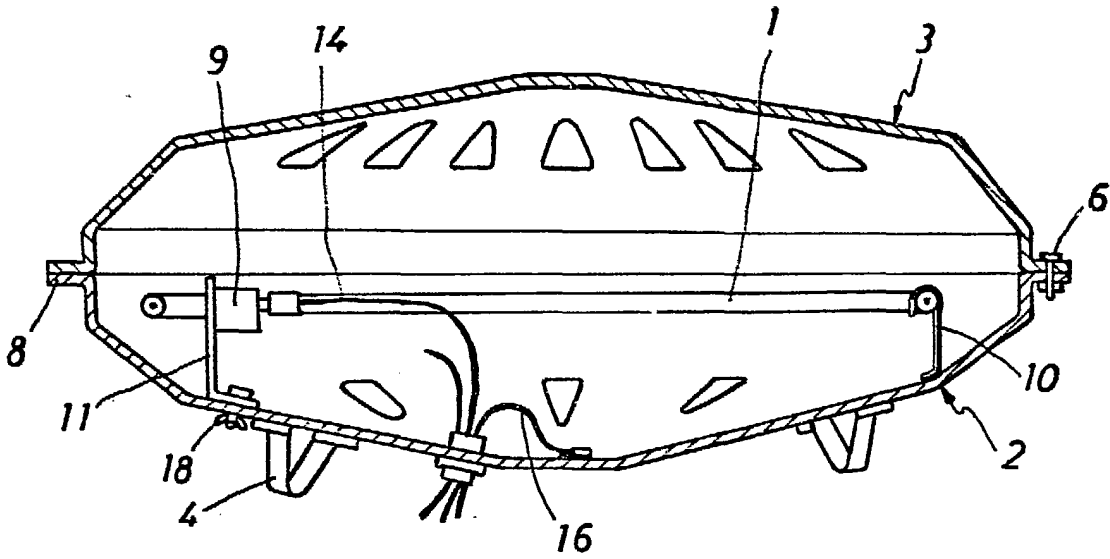
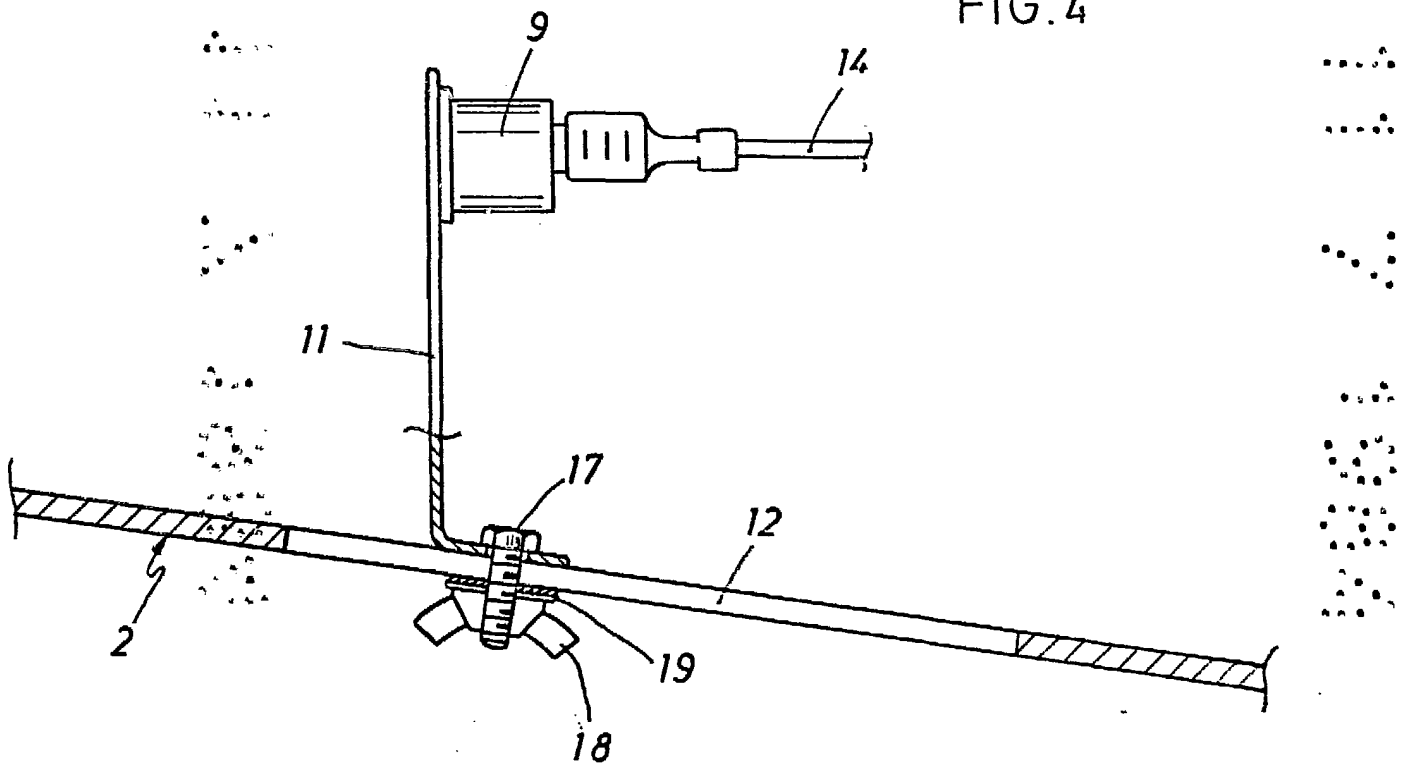


FIG. 4



MADRID 1 1 JUL. 1984

P. A. M. CURELL SUÑOL