

17 MAY. 1949

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
MODELO DE UTILIDAD
en
E S P A Ñ A
por VEINTE años

a nombre de DON FRANCISCO MODET ORTUETA, de nacionalidad española, residente en Castellana, 78, M A D R I D, por:

" UN DISPOSITIVO ELECTRICO SUSCEPTIBLE DE REALIZAR VARIAS FUNCIONES SIMULTANEA O SEPARADAMENTE ".

Esta solicitud tiene por objeto la protección de un dispositivo eléctrico capaz de llevar a cabo tres funciones distintas: de hornillo, de estufa y de lámpara.

Y esta pluralidad de funciones en un mismo aparato se logra mediante una construcción en extremo sencilla y robusta, que garantiza un precio de coste reducido.

una duración prolongada.-

El modelo del invento se caracteriza porque se compone de dos cuerpos virtualmente simétricos y unidos entre sí por un mango articulado.- En uno de los dos
5 cuerpos se dispone una resistencia eléctrica de calentamiento que, según la distancia a que se encuentre del objeto a calentar, actuará como hornillo o como estufa, y en el otro cuerpo se dispone una lámpara eléctrica de incandescencia destinada a actuar como tal para fines de
10 alumbrado.-

La construcción de cada uno de estos dos cuerpos es tal que cada uno de ellos se compone de dos partes cilíndricas concéntricas y yuxtapuestas.- En la parte
15 cilíndrica de menor radio se dispondrá la resistencia eléctrica o, respectivamente, la lámpara de alumbrado.-

Si el dispositivo está destinado a usarse en un momento dado como estufa o como lámpara, la parte cilíndrica de mayor diámetro actuará en ese momento como reflectora para concentrar los rayos caloríficos o lumí-
20 nosos sobre el objeto a calentar o a alumbrar.-

Si el dispositivo ha de usarse como hornillo, la parte cilíndrica de mayor diámetro hará que no se pierda el calor de la resistencia, ya que el recipiente a calentar se apoyará en el escalón formado en la unión de
25 las dos partes cilíndricas, obturando de éste modo la salida del calor que, forzosamente habrá de concentrarse sobre el recipiente en cuestión.- Este, además, queda

mejor soportado sobre el hornillo ya que está, por decirlo así, encajado dentro de la parte cilíndrica de diámetro mayor.-

5 Para que no existan dudas en la comprensión del objeto del invento a continuación se hará una descripción detallada del mismo con relación al dibujo anejo, cuya única figura representa una vista de conjunto del aparato, parte de él en sección.-

10 El aparato representado consta de dos partes simétricas 1 y 2.- Como se ve en el dibujo cada una de estas partes o cuerpos está formada de una porción cilíndrica de diámetro mayor 3 y 3', y otra porción cilíndrica de diámetro menor, 4 y 4'.- La porción cilíndrica 4 y 4' es concéntrica y está yuxtapuesta a la 3 y 3', respectivamente.-

15 Dentro de la parte cilíndrica menor 4 y 4', se dispondrá, respectivamente, una resistencia de calentamiento soportada en un refractario, y una lámpara de incandescencia en su portalámparas adecuado.- En el dibujo
20 no se han representado ni la resistencia de caldeo ni la lámpara, por ser ambos sobradamente conocidos y a fin de limitar la representación gráfica de la parte que interesa al invento.-

25 Ambos cuerpos 1 y 2 están reunidos entre sí por un mango 5 formado de dos piezas 6 y 7, cada una de ellas solidarizada con uno de los cuerpos y ambas articuladas en 8, a fin de permitir la reunión o la separación de los

cuerpos 1 y 2 con la finalidad que luego se describirá.-

Si el dispositivo ha de usarse como hornillo, se empleará en la forma representada en el dibujo, es decir, con ambos cuerpos 1 y 2 reunidos.- El cuerpo 2, o sea, el que se supone contiene la lámpara, se dispondrá abajo y el cuerpo 1, o sea, el que se supone contiene la resistencia, se dispondrá arriba, es decir, que el dispositivo se utiliza horizontalmente.-

El recipiente a calentar se introduce dentro del cuerpo cilíndrico 3, quedando encajado en él y apoyado en su fondo, encima de la resistencia de calentamiento.- De éste modo se impide la radiación hacia el aire del calor producido por la resistencia y, prácticamente, todo éste calor es absorbido por el recipiente, evitándose su disipación a la atmósfera.-

Si, partiendo de ésta posición horizontal, el cuerpo superior 1 se hace girar sobre la articulación 8, podrá levantarse hasta quedar en la posición que se desée, por ejemplo, la vertical, y en ésta posición puede servir perfectamente como estufa, por ser los rayos caloríficos producidos por la resistencia dirigidos por el cuerpo cilíndrico 2 hacia el punto que se desée.-

Si, por el contrario, el cuerpo que contiene la resistencia se dispone horizontal a invertido, el cuerpo que tiene la lámpara puede levantarse mas o menos para concentrar los rayos sobre el objeto que se desée.- En ésta posición, la lámpara puede usarse, por ejemplo, como

lámpara de sobremesa.-

De igual modo, el dispositivo podrá suspenderse por el mango y los dos cuerpos 1 y 2 pueden abrirse por completo, hasta quedar horizontales, pero separados.- De este modo el dispositivo del invento puede usarse como lámpara de alumbrado, como estufa, o realizar simultáneamente estas dos funciones cuyo campo de acción podrá regularse en la forma que se desee aunque no sea horizontal modificando correspondientemente la posición mutua de los dos cuerpos.-

Evidentemente, cada uno de los cuerpos llevará su interruptor adecuado para hacer independiente entre sí el funcionamiento de las dos unidades.-

El aparato del invento podrá construirse en cualesquiera dimensiones y con los materiales que se juzguen adecuados aunque parece preferible la utilización del aluminio por su ligereza y por su buen poder reflector y conductor del calor.- Claro está que esto no supone limitación alguna al alcance del invento.-

Como se ve, el invento cumple los fines que se habían expuesto al comienzo de esta memoria y por cuanto crea un dispositivo eléctrico capaz de realizar simultánea o separadamente varias funciones totalmente distintas, y ello con medios sencillos y seguros.-

25

- N O T A -

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de la presente solicitud de modelo de Utilidad en España por VEINTE años son los siguientes:

5 1º.- Un dispositivo eléctrico capaz de realizar separada o simultaneamente las funciones de estufa, hornillo y lampara, caracterizado porque tiene dos cuerpos reunidos entre sí por medio de una articulación para poder reunirse o separarse, yendo dispuesta una resistencia de
10 caldeo en uno de los cuerpos y una lámpara de incandescencia en el otro.-

 2º.- Un dispositivo según se reivindica en el punto 1º, en el cual cada uno de los cuerpos está formado por dos porciones cilíndricas de diámetro diferente, concéntricas y yuxtapuestas, yendo dispuesta la resistencia
15 de caldeo o la lámpara en la menor de estas partes cilíndricas.-

 3º.- Un dispositivo según se reivindica en los puntos anteriores, caracterizado porque la articulación
20 está formada por un mango hecho de dos piezas, cada una de ellas solidaria por un extremo de uno de los cuerpos, y reunidas entre sí en forma articulada por su extremidad libre.-

42.- Un dispositivo eléctrico susceptible de realizar varias funciones simultanea o separadamente.-

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede ilustrado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.-

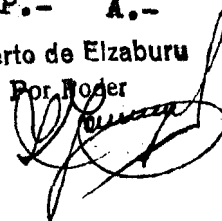
Esta Memoria consta de siete hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.-

Madrid, 17 MAY. 1949

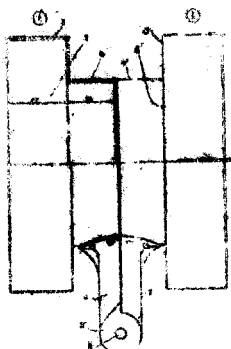
P.- A.-

Alberto de Elzaburu

Por Poder



18991



Alberto de Esaburo
1923
[Handwritten Signature]