



•67633

### MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Agustín JULIÁ Armán, de nacionalidad Española, residente en SAN VICENTE DEIS HORTS ( Barcelona ) Casa ROS s/n., por :  
" UNA ESTUFA ELECTRICA PERFECCIONADA ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una estufa eléctrica perfeccionada, que tiene como principal ventaja de que sus elementos constituyentes permiten un fácil montaje y desmontaje utilizándose elementos de unión corrientes.

5 Con ello se consigue una disminución del coste de fabricación originado principalmente por la disminución de la duración del tiempo de montaje. Mediante el sistema de los tornillos, de cabezas distanciadas por separadores de tubo, se efectúa el montaje de todo el cuerpo de la estufa.

10 La estufa eléctrica está constituida por un pié formado de una varilla de parte central doblada según una forma geométrica abierta, determinando la zapata de apoyo, cuyos extremos se prolongan doblándose de forma sensiblemente perpendicular al plano de la zapata, quedando sus extremidades paralelas y próximas. Es-



15 tos extremos están agujereados, situándose interiormente a los mismos dos orejas del soporte en U, de la pantalla difusora, estableciéndose la unión articulada por medio de un tornillo pasador con un tubo separador concéntrico, fijándose la orientación del conjunto soporte de la pantalla difu-  
20 sora por una palomilla roscada a la extremidad del pasador .

El soporte guía de material refractario de la resistencia, es cilíndrico con ranuras helicoidales para el arrollado de la resistencia, estando sujeto el soporte a la pantalla difusora del calor, por dos apoyos extremos conductores en cone-  
25 xión con los hilos que se alojan en el soporte en U, del que sobresalen centralmente las espigas de conexión.

Existe una pantalla protectora con una serie de ranuras, que cubre la resistencia. Esta pantalla, que cumple el doble cometido de evitar el peligro de quemaduras y de embellecer el mo-  
30 delo, está sujeta por sus extremos a la pantalla difusora, con lo que su soporte es independiente del de la resistencia y de sus soportes. Además su unión a la palanca difusora se prolonga uniéndose el soporte en U, mediante un pasador de extremo roscado con dos separadores de tubo concéntricos, unos para la  
35 distancia interior del soporte en U a la cara convexa de la pantalla difusora, y otro desde la cara cóncava de dicha pantalla a la cara interior de la pantalla protectora. El roscado del tapón extremo al pasador y exterior a la pantalla protectora, determina la fijación de estos elementos de sencillo -  
40 montaje.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de la estufa eléctrica perfeccionada objeto del presente Modelo de Utilidad.



En la figura 1, se representa una vista delantera en perspectiva de la citada estufa, indicándose en la figura 2, un  
45 corte por la zona de los elementos de enlace entre el soporte en U, la pantalla difusora y la protectora. Finalmente, la figura 3, muestra un alzado por la parte posterior de la estufa.

Siguiendo los dibujos vemos el pié de la varilla con la parte de zapata -1- circular en la figura, que puede ser trapecial  
50 o de otra forma geométrica cuyo contorno cubra suficiente superficie para constituir un buen apoyo y que la vertical que pase por el centro de gravedad del conjunto pase por la base. Dicha varilla después de la forma geométrica de la base se prolonga por sus extremos según dos soportes -2- y -3-, ligeramente  
55 inclinados hacia adelante con las extremidades paralelas. Los extremos de estos soportes forman unas orejas agujereadas -4- y -5- en las que interiormente se corresponden las orejas agujereadas -6- y -7- del soporte -8- en U. La articulación entre el  
60 soporte de la pantalla difusora y la pieza soporte de varilla, se efectúa por medio de un tornillo pasador de cabeza -9-, fijado por una palomilla -10- roscada en su extremidad -11- y con un tubo separador concéntrico -12-.

En el interior de la U -8-, se sitúan los conductores -13-,  
65 enlazados en la parte inferior con las espigas de conexión -14-. De esta manera los conductores quedan protegidos por la U.

El soporte de material refractario -15- es cilíndrico y con ranuras helicoidales -16- para el arrollado de la resistencia  
-17-. El soporte de refractario se apoya por medio de dos  
70 tintas que forman un lazo -18- sobre el extremo cilíndrico del cuerpo de refractario y cuyo otro extremo se sujeta a la pantalla difusora -19- y en su cara cóncava .

Existe la pantalla protectora metálica -20- de perfil curvado con ranuras -21- que cubre longitudinalmente a la resistencia.

67633



75 Se une a la pantalla difusora y al soporte en U por un vástago roscado -22- de cabeza redondeada -23- vista al exterior y tuerca de sujeción -24- con dos tubos concéntricos separadores -25- y -26- para la separación entre las dos pantallas protectora y difusora y para la separación entre la cara convexa de la pantalla difusora y la interior de la pieza soporte en U.

Se fabricará la estufa eléctrica perfeccionada, con los materiales apropiados a sus elementos constituyentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

                    N O T A                    

85 Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1º.- Una estufa eléctrica perfeccionada, constituida por un pie formado de una varilla de parte central doblada según una forma geométrica abierta, determinando la zapata de apoyo, cuyos extremos se prolongan doblándose de forma sensiblemente perpendicular al plano de la zapata, quedando sus extremidades paralelas y próximas. Estas están agujereadas, situándose interiormente dos orejas del soporte en - U - de la pantalla difusora y estableciendo la unión articulada por un tornillo pasador con un tubo separador concéntrico, fijándose la orientación del conjunto soporte de la pantalla difusora por una palomilla roscada a la extremidad del pasador.

2º.- Una estufa eléctrica perfeccionada según reivindicación 1ª. caracterizada porqué el soporte guía de material refractario, es cilíndrico con ranuras helicoidales para el arrollado de la resistencia, estando sujeto a la pantalla difusora por dos apoyos extremos conductores en conexión con los hilos que se alojan en el soporte en - U - del que sobresalen centralmente las espigas de conexión.

3º.- Una estufa eléctrica perfeccionada, según reivindicaciones



105 anteriores, caracterizada porqué la existencia de una pantalla  
protectora, con una serie de ranuras, que cubre la resistencia,  
estando sujeta por sus extremos a la pantalla difusora y por  
tanto independiente de la resistencia y de sus soportes y al  
soporte en - U - mediante un pasador de extremo roscado con dos  
110 separadores de tubo concéntricos, uno para la distancia inte -  
rior del soporte en - U - a la cara convexa de la pantalla di-  
fusora y otro desde la cara cóncava de dicha pantalla a la ca-  
ra interior de la pantalla protectora. El roscado del tapón ex-  
tremo al pasador y exterior a la pantalla protectora, determina  
115 la fijación de estos elementos de sencillo montaje.

4.ª.- Una estufa eléctrica perfeccionada.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas  
118 y escritas por una sola cara.

Barcelona, 15 de JULIO de 1.958.

P. A.

M. LLORT

67633

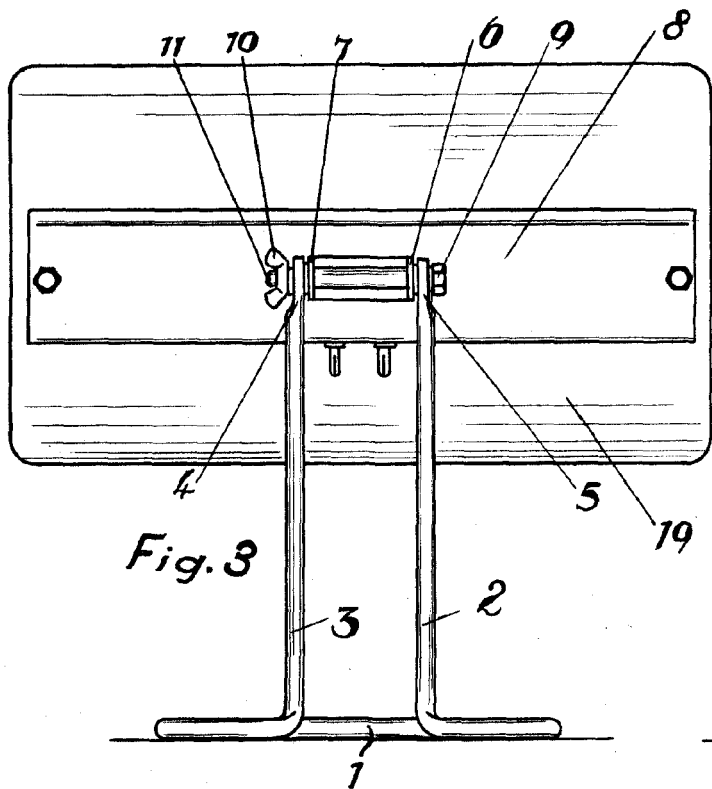
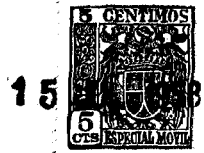


Fig. 3

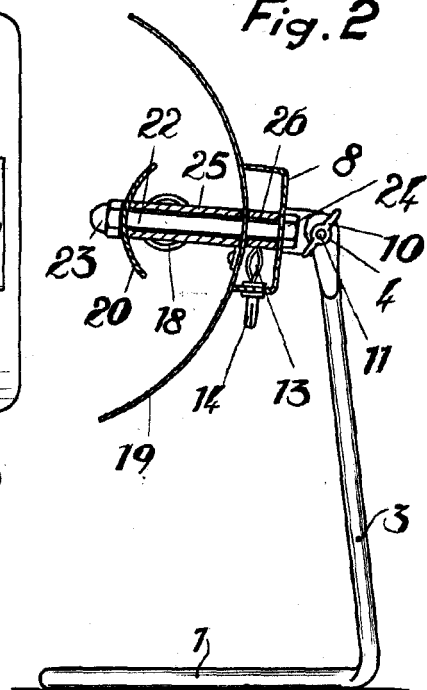


Fig. 2

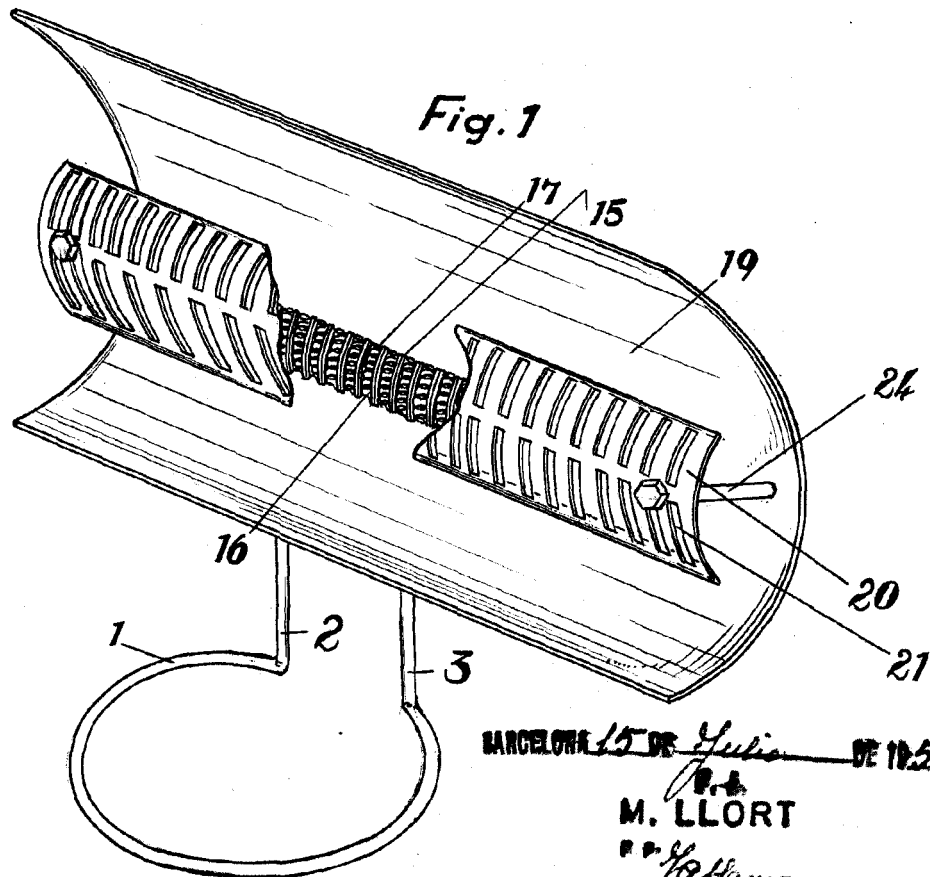


Fig. 1

BARCELONA 15 DE Julio DE 1958

M. LLORT

*J. A. Llort*

Escala variable.