



95757

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Agustín JULIÁ Armán, de nacionalidad Española, residente en San Vicente dels Horts (Barcelona), Casa Ros s/n., por " UNA ESTUFA ELECTRICA PERFECCIONADA ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una estufa eléctrica perfeccionada, que presenta la ventaja de que el usuario puede disponer incandescente el total o parte de la resistencia, según lo requiera la temperatura ambiente de la habitación en que está la estufa y de que el mando para encendido y apagado está en el mismo pié soporte de la estufa.

La estufa eléctrica perfeccionada se caracteriza porqué la resistencia está formada por dos resistencias en derivación, que presentan dos interruptores puestos en la base soporte de la estufa de forma que, actuando en un interruptor, se da corriente a la resistencia de la derivación correspondiente de la estufa, mientras que al actuar en el otro interruptor se efectúa el encendido de la otra resistencia de la estufa.

El pié de la estufa que lleva los interruptores es desmontable, estando constituido por un manguito central que presenta



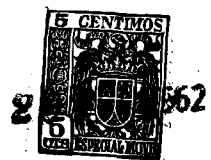
en sus dos extremos unas boquillas a las que se enchufa por la parte superior la cápsula que lleva el puente de la articulación de la pantalla al soporte, y por la parte inferior una arandela aplicada sobre la base del saliente de la placa soporte. La unión del manguito y cápsula y arandela se efectúa por un vástago roscado, coaxial con el manguito, de extremo fijo en la cápsula, verificándose la sujeción por compresión al aplicar una tuerca en el extremo del vástago sobresaliente por la cara inferior de la base superior del soporte.

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. Las figuras 1 y 2, muestran una vista en planta por la base inferior y una vista lateral de la estufa. La figura 3, es un corte del soporte, y la figura 4, un detalle de las resistencias.

Siguiendo los dibujos se ve el soporte metálico en forma de campana hueca -1-, en cuya superficie plana superior hay los dos interruptores -2- y -3- que permiten poner incandescente total o parcialmente la resistencia de la estufa. La parte troncocónica superior -4- de la base continúa el manguito -5- de superficie exterior estriada, en cuyas roscas se les enchufan las arandelas inferiores -6- y la superior -7- en la que se adapta el puente -8- de articulación de la pantalla -9-.

El montaje del manguito -4- y las arandelas se efectúa por el vástago axial roscado -10-, al atornillar la tuerca -11- sobre la arandela -12-, aplicada a la cara inferior de la base circular del saliente -4-.

Tomando como eje el pasador -13- que comprende la pletina



95757

arqueada -14- envolvente del casquillo -15- de la pantalla -9-, se inclina la pantalla de la estufa. La resistencia arrollada a la pieza refractaria corriente está formada por los tramos de los grupos de espiras -17- y -18- constituyentes de las derivación que permite tener incandescentes a voluntad y de forma independiente uno o los dos grupos de espiras. Actuando en un interruptor -2- se enciende solo la parte de las espiras -18- de la resistencia y actuando en el -3- se pone incandescente la totalidad de la resistencia, es decir, los dos grupos de espiras -17- y -18-. Se ve el conductor de entrada -16- que se bifurca en dos -19- y -20-, que entran en las ^{car}cajas -21- y -22- de los interruptores, continuando a las resistencias derivadas. El hilo de ^{re-}torne es el -23-.

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

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad.

1ª.- Una estufa eléctrica perfeccionada, caracterizada porqué la resistencia está formada por dos resistencias en derivación que presentan dos interruptores puestos en la base soporte de la estufa, de forma que actuando un interruptor se da corriente a la resistencia de la derivación correspondiente de la estufa, mientras que al actuar en el otro interruptor se efectúa el encendido de la otra resistencia de la estufa.

2ª.- Una estufa eléctrica perfeccionada, según reivindicación 1ª., caracterizada porqué el pié de la estufa que lleva los interruptores, es desmontable, estando constituido por un mango central que presenta en sus dos extremos unas boquillas



a las que se enchufa por la parte superior la cápsula que lleva el puente de la articulación de la pantalla al soporte, y por la parte inferior una arandela aplicada sobre la base del saliente de la placa soporte. La unión del manguito y cápsula y arandela, se efectúa por un vástago roscado coaxial con el manguito de extremo fijo en la cápsula, verificándose la sujeción por compresión al aplicar una tuerca en el extremo del vástago roscado sobresaliente por la cara inferior de la base superior del soporte.

85 3ª.- Una estufa eléctrica perfeccionada.

87 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 23 de Octubre de 1.962.

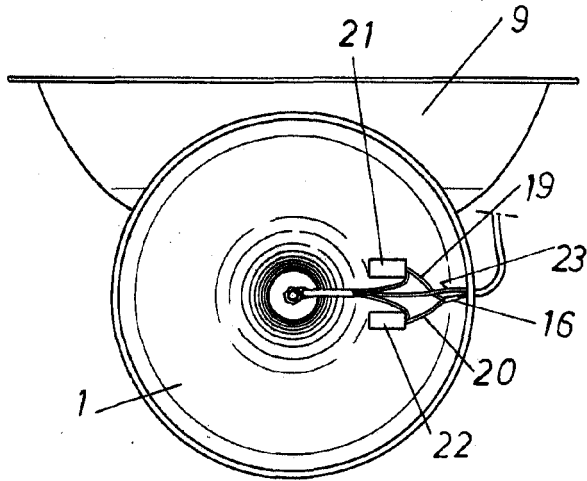
P. A.

M. LLORT

F. P.
Y. Abellán



FIG.1



9575 FIG.4

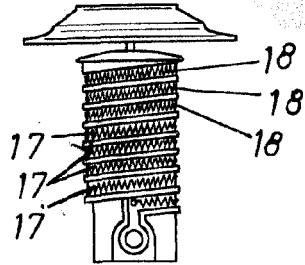


FIG.2

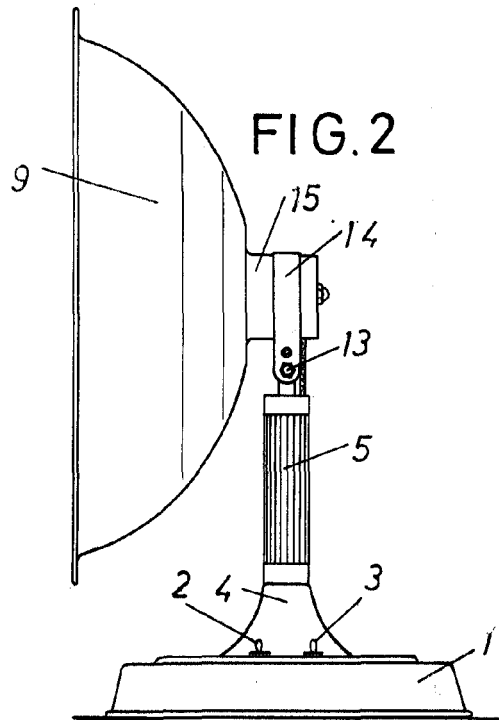
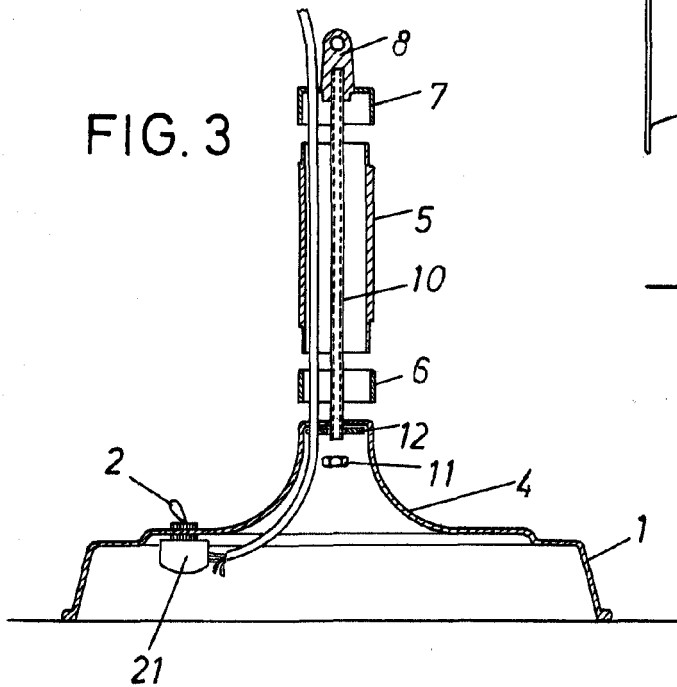


FIG.3



25 Octubre 62

Juliano

ESCALA VARIABLE.