

JE.



95443

MODELO DE UTILIDAD

=====

a favor de

AUXILIAR HOBELERA, S. A., de nacionalidad española, domiciliada en Calle Consejo de Ciento, nº 345 - BARCELONA,

por:

"Dispositivo calentador para elementos de servicio de mesa".

=====

Descripción.

El objeto a que se refiere el presente modelo de utilidad, está constituido por un dispositivo calentador aplicable, especialmente, a mantener bandejas, platos y demás elementos del servicio de mesa a una temperatura más elevada que la del ambiente, por medio de unas placas me-



tálicas calentadas cuya acción calentadora se prolonga durante bastante tiempo.

Los medios actualmente utilizados son, generalmente, elementos calefactores que, utilizando energía externa, la transforman en calor que sirve para calentar los elementos de servicio de mesa que se desee. Ello obliga a consumos elevados de energía, pues no pueden apagarse hasta el final de su utilización para que no pierdan sus efectos calentadores. Esta dificultad queda obviada con el objeto del presente registro pues las placas metálicas presentan una capacidad calorífica conveniente para conservar el calor durante un periodo de tiempo prolongado, una vez fuera de contacto con el elemento calefactor que se utiliza para elevar su temperatura.

Por otra parte la nueva constitución y características del presente dispositivo permite controlar y graduar la temperatura de cada elemento dentro de los límites en que se considere necesario que trabajen.

Este dispositivo comprende un receptáculo aislado térmicamente, provisto en su interior de un elemento calefactor blindado, con mandos exteriores. El receptáculo lleva en una de sus caras una serie de ranuras por las que asoman sendas placas metálicas macizas que, en la posición de reposo quedan totalmente incluídas en el mismo, deslizando dichas placas por sendas guías de apoyo constituídas entre el tabique citado y un elemento interno de soporte.

Las placas citadas llevan sujeta por su parte delantera, un asa-soporte constituída por un travesaño que se extiende a ambos lados de la placa mediante sendas prolongaciones simétricas dispuestas de modo que en la posición



de reposo, el asa queda toda ella por la parte externa del receptáculo y por debajo del plano determinado por la placa respectiva.

5 En el borde delantero de cada placa se ha practicado un taladro en cuyo interior figura un elemento bimetálico desplazable cuyo extremo delantero queda enfrentado, en su caso, con una ventanilla practicada en la placa de cierre del taladro, para indicar cuando la placa ha cedido todo su calor.

10 Para mejor comprensión de la esencia de este modelo, se adjuntan, a título de ejemplo ilustrativo unos planos en los que se representa una de las múltiples formas concretas de fabricación que puede adoptar el dispositivo calentador, sin que las figuras ni la descripción que a  
15 continuación se hace de ellos tengan carácter limitativo alguno.

La figura 1 representa una vista en perspectiva del conjunto del dispositivo con una de las placas fuera del calorífero.

20 La figura 2 representa un corte transversal del dispositivo.

La figura 3 representa un corte longitudinal del mismo.

25 Finalmente la figura 4 muestra un detalle del borde delantero de una de las placas.

Conforme puede verse, el nuevo dispositivo consta de un receptáculo calorífero -1- aislado térmicamente mediante, por ejemplo, paredes dobles rellenas de un elemento aislante -2- a base de fibra de vidrio o de otro material  
30 apropiado, cuyo receptáculo -1- está provisto en su interior



de una resistencia eléctrica blindada -3- u otro elemento calefactor adecuado, accionable desde el exterior por el mando -4- y regulada automáticamente mediante un termostato -20-, controlándose exteriormente el funcionamiento de la resistencia mediante sendas lámparas piloto -5-.

La cara delantera está provista de una serie de ranuras -6- por las que asoman sendas placas metálicas macizas -7-, de duraluminio o de otro material de una capacidad calorífica apropiada, las cuales para calentarse quedan completamente introducidas en el receptáculo -1- asomando solo su borde delantero -8-. Estas placas deslizan en unas varillas -9- dispuestas entre la cara delantera del receptáculo y el apoyo interior -10-, para lo cual pueden llevar una pieza -11- de un metal más duro que evita su desgaste excesivo.

Las placas -7- llevan, sujeta mediante los nervios inferiores -12-, un asa-soporte -13- constituida por un travesaño que se extiende a ambos lados de la placa -7- mediante sendas prolongaciones -14- dispuestas del modo que se aprecia en la figura 1, o sea, que en toda su extensión quedan por la parte externa del receptáculo -1- y, en todo caso, por debajo del plano de la placa -7-, de modo que las prolongaciones -14- permiten apoyar la placa sobre una superficie plana, de la que queda separada, no obstante, por una distancia prudencial, impidiéndose de este modo la pérdida de calor por contacto.

En el borde delantero -8- de la placa -7- se practica un taladro -15- (figura 4) en el que se aloja una lámina de bimetálico -16- dispuesta de manera que, mientras la placa está caliente, queda enfrentada con la ventanilla -17-



practicada en la plaquita de cierre -18- y protegida por la plaquita transparente -19-.

Colocadas todas las placas en el receptáculo se conecta la resistencia -3- accionando el mando -4-, lo que se pone de manifiesto por uno de los pilotos -5-, calentándose así las placas -7-. En cuanto llegan a la temperatura adecuada, el bimetálico -16- lo advierte, pudiéndose entonces utilizar las placas sobre las que se colocarán los elementos de servicio de mesa que sea necesario mantener calientes, y en cuanto se enfrían demasiado, el bimetálico lo señala, pudiéndose sustituir la placa correspondiente por otra más caliente, mientras la primera pasa, si se desea, de nuevo al calorífero para volverse a calentar estando regulada la temperatura del calorífero por medio del termostato -20- que conecta y desconecta la resistencia -3-, cuyo estado viene indicado por el otro piloto -5-.

Se hace constar a los efectos oportunos, que el objeto del presente registro es susceptible de cualquiera modificación de detalle en su constitución siempre que las mismas no entrañen modificaciones de la esencia del objeto descrito, que queda resumido en las siguientes reivindicaciones.

N O T A

=====

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

1) Dispositivo calentador para elementos de servicio de mesa, que se caracteriza, esencialmente, por consistir de un receptáculo calorífero, de paredes aisladas térmicamente y provisto en su interior de un elemento calefactor



eléctrico, presentando dicho receptáculo una serie de ranuras por las que se introducen sendas placas de un material de capacidad calorífica conveniente, las cuales, en la posición de reposo, quedan totalmente incluidas en el citado receptáculo, siendo susceptibles de deslizar sobre sendas guías de apoyo constituidas entre las ranuras respectivas y un elemento interno de soporte.

2) Dispositivo calentador, según la reivindicación anterior que se caracteriza esencialmente, porque las placas citadas llevan sujetas por su parte delantera un asa-soporte constituida por un travesaño que se extiende a ambos lados de la placa mediante sendas prolongaciones simétricas dispuestas de modo que, en la posición de reposo, el asa queda en toda su extensión por la parte externa del receptáculo citado y, en todo caso, en un plano inferior al de la placa respectiva.

3) Dispositivo calentador, según las anteriores reivindicaciones que se caracteriza, porque las placas citadas poseen en su cara delantera un taladro en el que figura un elemento bimetálico desplazable, enfrentado, en su caso, con una ventanilla practicada en una placa de cierre de la boca del taladro citado.

4) Dispositivo calentador, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza por comprender un termostato regulador del elemento calefactor y unas lámparas piloto indicadoras de la conexión y desconexión de dicho elemento calefactor.

5) Dispositivo calentador para elementos de ser-

95443

- 7 -

22 SEP



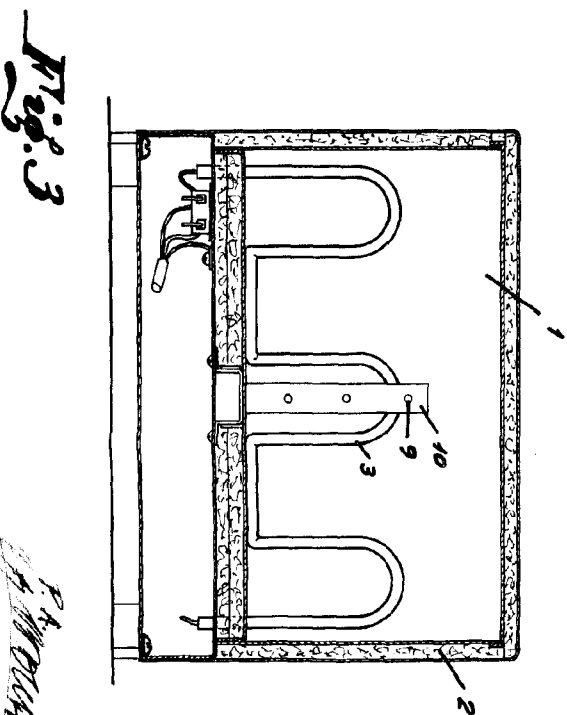
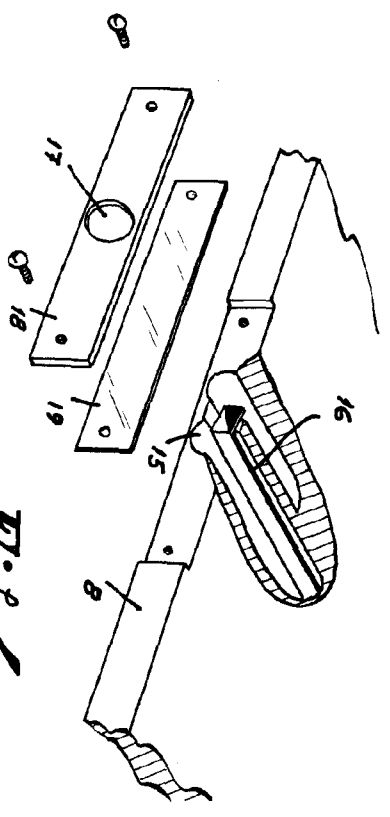
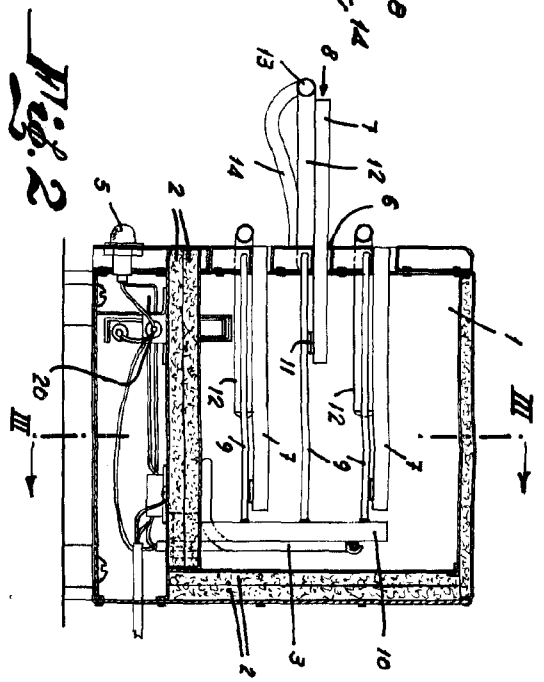
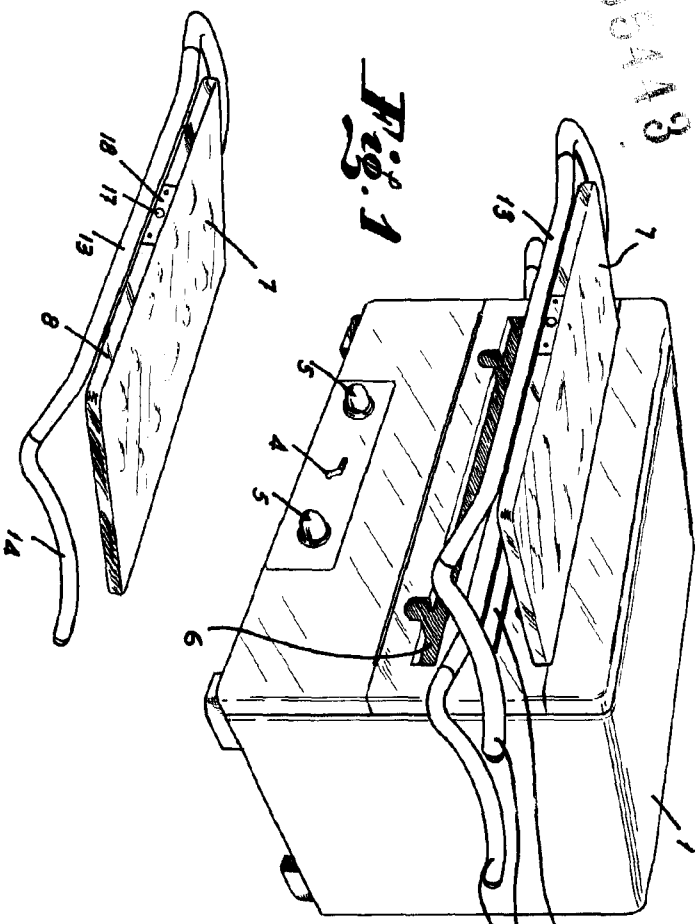
vicio de mesa.

Esta memoria consta de siete páginas escritas  
por una sola cara.

BARCELONA, 22 SEP. 1962

P. A.

10413



*Handwritten signature or name*

