

R-2157-10



436 864

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

D. ANTONIO BOLEDA MAURI

de nacionalidad española, domiciliado en
Barcelona, calle Escorial, núm. 50, rela-
tivo a:

"SOPORTE CALEFACTOR"

=====

136861



9 MAR. 1963

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un soporte calefactor, especialmente creado para servir de base a los platos que se desee calentar o mantener el calentado de que han sido objeto

- 5. previamente, los cuales deben ser servidos con comidas, en particular cuando la naturaleza de las mismas requiera ser consumidas en caliente, lo cual no sería factible en todos los casos en que inevitablemente media un tiempo apreciable entre el momento del escudillado y el del ingerido, sea debido a la distancia que separa los respectivos puntos, o por la gran cantidad de platos que deben ser sucesivamente servidos. - - - - -

El expresado soporte calefactor se caracteriza por el hecho de estar constituido de un núcleo plano de material buen conductor térmico, provisto de una valona periférica en material termoaislante, estando acoplados ambos elementos por unos medios de mutuo engarce, presentando el anterior conjunto un recubrimiento tipo barniz resistente al calor, destinado a su protección y a rellenar las hendiduras del acoplamiento citado, de modo que el mencionado núcleo posee un orificio central circular destinado a la aplicación de un dispositivo ensartador, provisto de elementos calefactores, que al propio tiempo sirve de guía de apilado. - - - - -

15.

20.

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

25.

- 3 - 136861



9 MAR. 1950

acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura única, representa en semisección diametral, un soporte calefactor según la invención. - - - - -

5. El soporte calefactor 1 de referencia, se constituye de un núcleo plano 2, realizado en un material buen conductor del calor, tal como hierro, aluminio u otro, alrededor del cual posee una valona 3 de material mal conductor del calor, tal como resina, cerámica, vidrio o un material sintético. - - -

10. Con preferencia, tanto el núcleo 2 como la valona 3 son circulares y concéntricos, estando unidos por medio de un engarce 4 tal como el representado en la figura o bien de otro tipo, tal como un enmechado. - - - - -

15. El núcleo 2 es necesariamente plano por constituir la base para un plato que debe ser calentado o mantenido en su estado de calentamiento, mientras que la valona 3 podrá ser simplemente plana o bien con alabeamiento cóncavo, análogo al del plato a sostener. El núcleo 2 presenta un orificio central 5 circular, el cual tiene por fin el permitir la penetración de un elemento calefactor que, al mismo tiempo, atravesará una pluralidad de soportes 2 en apilamiento para el calentado simultáneo. - - - - -

20. El referido elemento calefactor consistirá preferentemente en una funda tubular que aloja una resistencia eléctrica. - - - - -

25. El conjunto del soporte 1 posee un recubrimiento 6 a base de un barniz resistente al calor. La finalidad de este barniz es el de proporcionar al soporte un aspecto de mejor acabado, el rellenar las posibles hendiduras resultantes de

136861

9 MAR. 1966



los cajeados de acoplamiento entre núcleo 2 y valona 3, y alisar la superficie de los mismos, al eliminar posibles irregularidades y la aspereza propia. - - - - -

5. La utilización de los soportes calefactores 1 es como sigue. Para adquirir el estado de calentamiento que les incumbe, son dispuestos en una máquina calentadora, provista de uno o más elementos calefactores ya mencionados, los cuales abarcan una cierta cantidad de soportes superpuestos, a través de sus orificios 5. El calor emanado de aquellos
10. elementos se propaga por los núcleos 2 sin dejarse transmitir a las valonas 3. - - - - -

Al término de la fase de calentamiento, los soportes 1 quedan disponibles para su empleo, el cual tiene lugar mediante distribución y subsiguiente colocación de platos con
15. comida sobre la zona de los núcleos 2. En tales condiciones, los citados platos, en directo contacto con los correspondientes núcleos 2, mantienen su calor o bien lo aumentan, con el fin de que las comidas conserven el calor que precisan para su correcta presentación, sobre todo cuando contengan
20. ingredientes grasos de fácil espesado. - - - - -

Con ello se consigue salvar lapsos de tiempo que inevitablemente se producen al ser servidas las comidas, debido a la distancia que media entre cocina y comedor, o por tener que ser sucesivamente servidos una gran cantidad de
25. platos, cuyas circunstancias se producen especialmente en hoteles, hospitales, y todos los centros de vida colectiva, como se comprende, la necesidad de calentar los platos sur-

136861



ge de una forma más imperativa en las épocas frías. - - - -

Las ventajas del presente soporte calefactor estriban en el elevado rendimiento que proporciona, por la acumulación de calor que alcanzan fácilmente, y por la elevada concentración del mismo, y por su directa administración a los platos, todo ello sin notorias pérdidas, debido en especial a la valona aislante 3. - - - - -

5.

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

10.

N O T A

15.

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

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

20.

1.- Soporte calefactor, caracterizado por el hecho de estar constituido de un núcleo plano de material buen conductor térmico, provisto de una valona periférica en material termoaislante, estando acoplados ambos elementos por unos medios de mutuo engarce, presentando el anterior conjunto un recubrimiento tipo barniz resistente al calor, destinado a la protección y a rellenar las hendiduras del acoplamiento citado, de modo que el mencionado núcleo posee un

25.

- 6 - 136861



orificio central circular apto para permitir su apilado mediante un dispositivo ensartador. - - - - -

2.- "SOPORTE CALEFACTOR". - - - - -

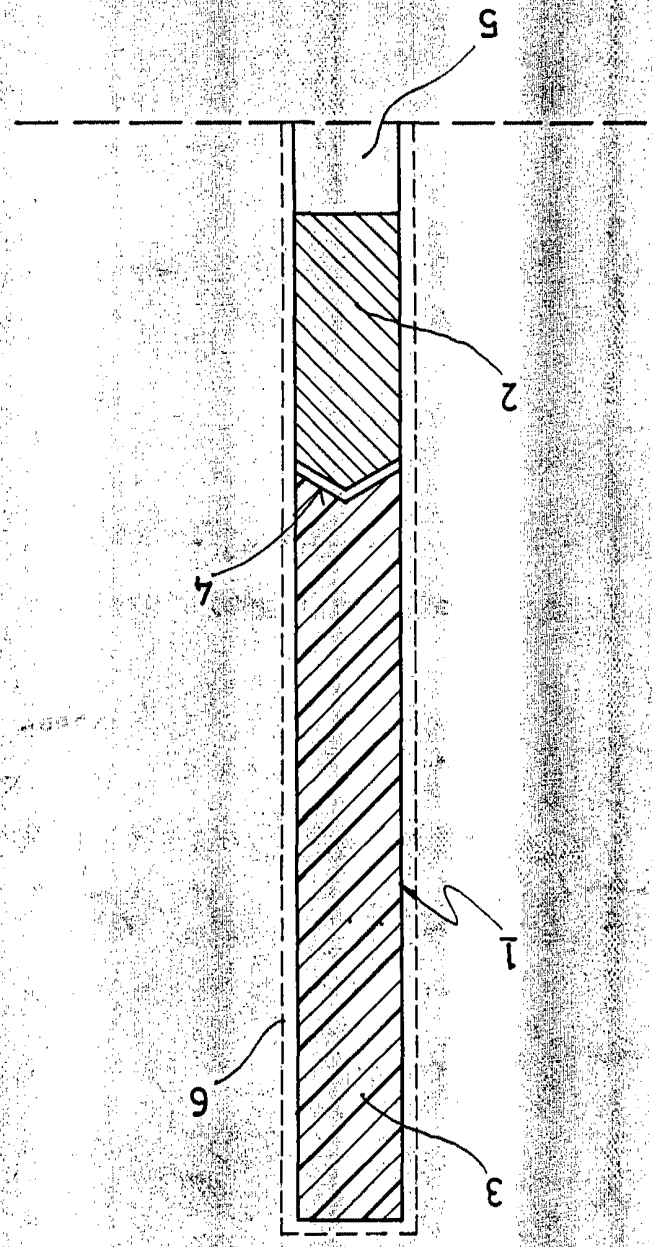
5. Todo ello tal como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

9 MAR. 1968

Por Poder
Firmado: F. Cortijos

For Filing
Eduardo F. Cortijo

9 MAR 1968



9 MAR 1968

136861

HOJA UNICA

D. ANTONIO BOLEDA MAURI