

203072



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

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

TAURUS, S. A.

entidad española, domiciliada en Barcelona,
Avda. Roma, núm. 126, relativo a:

"CALEFACTOR ELECTRICO PARA FREIDORA"

=====

14 MA



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un calefactor eléctrico para freidora, ideada con la doble finalidad de facilitar las reparaciones o recambios de los elementos del propio equipo calefactor, y de hacer accesibles todas las partes interiores de la freidora para una limpieza completa. - - - - -

5.

En los aparatos freidores conocidos, los elementos de mando y los órganos calefactores, constituyen dispositivos con localización dispersa, entre los cuales sólo existe relación mediante los correspondientes conductores eléctricos, con lo que no es posible extraer los citados elementos y órganos en forma conjunta. Ello, además de complicar las reparaciones, significa demoras en las puestas en servicio en cada intervención. Otro inconveniente estriba en la dificultad de poder realizar una limpieza eficaz y en forma sencilla en las diversas partes del aparato. - - - - -

10.

15.

El referido calefactor, se caracteriza porque los órganos de maniobra eléctrica y de potencia, con sus controles y mandos exteriores, se contienen en un receptáculo que constituye un bloque compacto al que es solidario el conjunto de resistencias calefactoras para la tolva freidora, cuyo receptáculo encaja en forma practicable en un espacio delantero superior de la caja envolvente del aparato, habiendo un cable de conductores que relaciona el citado bloque con la red de alimentación

20.



mediante conectado en una base de la parte posterior de la mencionada caja, todo ello de manera que el referido bloque y las resistencias eléctricas son separables en conjunto del aparato, con facultad de recambio. - - - - -

5. El receptáculo de calefactor eléctrico compacto tiene una tapa delantera para la directa accesibilidad a los órganos y elementos contenidos en el mismo. - - - - -

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 acompañan. En los dibujos: - - - - -

10. Figura 1, representa esquemáticamente, en alzado lateral, un aparato freidor de tipo conocido. - - - - -

Figura 2, es una vista, análoga a la de la figura anterior, de un aparato freidor dotado del calefactor según la invención. - - - - -

15. Figura 3, es una vista en perspectiva del calefactor objeto de esta invención. - - - - -

Ordinariamente, en términos generales, un aparato freidor consta de una caja envolvente 1 en la que se contiene la tolva freidora 2 dotada de unas resistencias calefactoras 3. Por otra parte, en su cara delantera, la caja 1 posee un panel 4 con los elementos de control y de mando 5. Un contactor 6 se halla situado en la parte posterior de la caja 1, recibiendo la entrada 7 procedente de la red. Para relacio-

20.
25.



nar los diversos medios expresados, existen unos conductores con envolvente rígida 8 para alimentar las resistencias 3, que se conectan a un cajetín 9 al que se une una conexión flexible 10 con clavija 11 enchufable en una base 12 alimentada por otra conexión 13 procedente del contactor 6. Por su parte, el panel 4 comunica con dicho contactor 6 por otros conductores 14. - - - - -

Este sistema, como se observa, se halla mecánicamente desligado, teniendo dispersas sus diversas partes, de modo que cualquier localización o reparación de una avería, obliga a diversas operaciones independientes. - - - - -

De acuerdo con la invención, se dispone de un receptáculo 15 que contiene todos los elementos de maniobra y potencia, incluido el contactor 16 y el termostato 17 y solidario a las resistencias calefactoras 18 a través de unas canalizaciones rígidas 19, componiendo un bloque compacto 20.

El bloque 20 se relaciona, mediante un cable flexible 21, provisto de una clavija 22, con una base de enchufe 23 situada en la parte posterior de la caja 1, en la que penetra la entrada de la red 7. - - - - -

El receptáculo 15 del bloque 19 posee una tapa delantera 24 separable, con o sin articulación, en la que se hallan los elementos de mando 25, pilotos 26, etc. Una tapa superior fija 27 protege las salidas 19 que alimentan las resistencias 18. - - - - -



Se prevé que el cable 21 posea una clavija dentro del receptáculo 15, para separar eléctricamente el bloque 20 sin recurrir a la clavija trasera 22. - - - - -

5. Esta nueva disposición, dado que el receptáculo 14 es separable a voluntad con respecto a la caja 1, permite extraer conjuntamente todo el bloque compacto 20, con directa recambiablez del mismo, lo cual hace posible la inmediata puesta en servicio del aparato. - - - - -

10. La caja 1 tiene una tapa anterior 28 que, al retirarla, se obtiene el acceso a la clavija 22 y a todo el interior de dicha caja, lo cual permite un fácil y completo limpiado de la misma, Por su parte, la tolva 2 es también separable independientemente. - - - - -

15. Descrietas 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. - - - - -

20. N O T A

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

1.- Calefactor eléctrico para freidora, caracterizado por



que los órganos de maniobra eléctrica y de potencia, con sus mandos y controles exteriores, se contienen en un receptáculo que constituye un bloque compacto al que es solidario el conjunto de resistencias calefactoras para la tolva freidora,

5. cuyo receptáculo encaja en forma practicable en un espacio delantero superior de la caja envolvente del aparato, habiendo un cable de conductores que relaciona el citado bloque con la red de alimentación mediante conectado en una base de la parte posterior de la mencionada caja, todo ello de manera que el referido bloque compacto y las resistencias calefactoras son separables conjuntamente del resto del aparato,

10. con facultad de recambio. - - - - -

2.- Calefactor eléctrico para freidora, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el receptáculo para el bloque compacto tiene una tapa delantera para la directa accesibilidad a los órganos y elementos contenidos en el mismo.-

15.

3.- "CALEFACTOR ELECTRICO PARA FREIDORA". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de tres figuras que la ilustran.

20.

MADRID, 14 MAYO 1974

P. A. M. CURELL SUÑOL

Ma. h.



14 MAYO 1974

FIG. 1

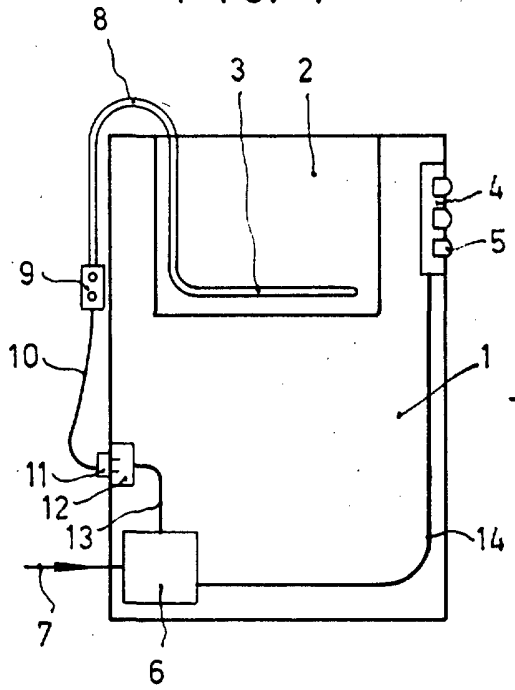


FIG. 2

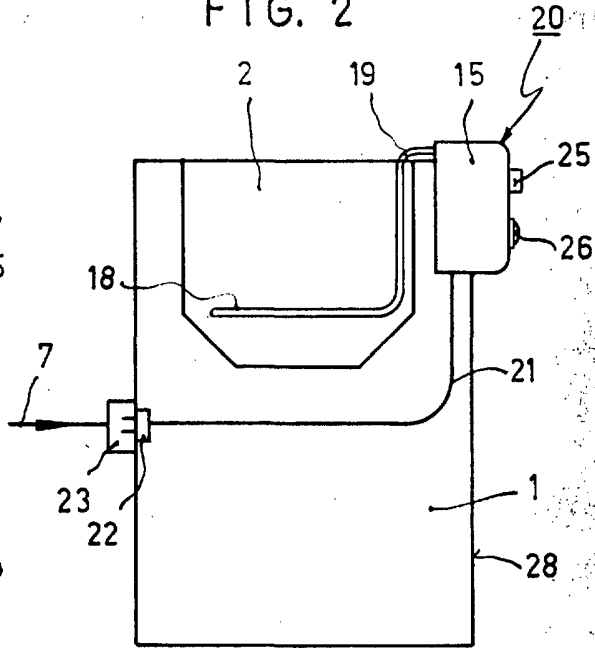
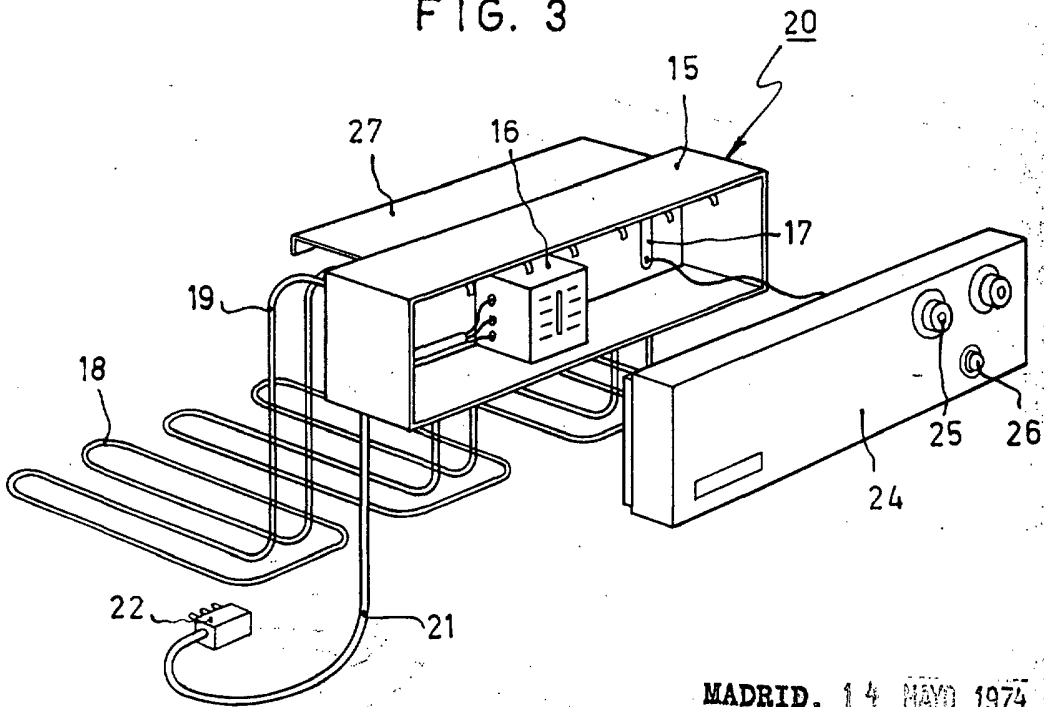


FIG. 3



MADRID, 14 MAYO 1974

P. A. M. CURELL SUÑOL

Mra. h.