



10 Es sabido que las sartenes eléctricas conocidas
suelen llevar las resistencia montadas en un cuerpo suple-
torio establecido en su cara inferior, lo que supone un vo-
lúmen excesivo del conjunto y una superficie de asiento irre-
gular. Por otra parte, en caso de avería, se hace neces-
15 rio desmontar totalmente dicho cuerpo supletorio que nor-
malmente va soldado, con el consiguiente perjuicio para el
material de que haya sido construída la sartén.

Otro sensible inconveniente radica en una consi-
derable pérdida de calor por irradiación, ya que el cuerpo
contentor de la resistencia está colocado en el exterior.

20 Todos estos inconvenientes quedan salvados por
la nueva sartén objeto de esta Memoria, en la que se ha
previsto una resistencia plana perfectamente acoplada en
un doble fondo de la sartén, cuyo doble fondo es practi-
cable fácilmente por haberse dotado de una tapa sujeta por
25 tornillos, que se puede quitar en unos minutos para pro-
cederse, caso necesario, a la reparación o sustitución de
la citada resistencia. Asimismo, la cara inferior de la
sartén es absolutamente plana, no presentando irregulari-
dades que dificulten la limpieza de la misma. Por estar
30 la resistencia en el indicado doble fondo, no puede exis-
tir pérdida de calor por radiación, quedando además todas
las conexiones al alcance del usuario con solo dextapar
el fondo de la sartén que oculta todo el conjunto eléc-
trico.

35 A continuación se hará una detallada descripción
de la sartén aludida, con referencia a los planos que se
acompañan, en los que se representa, a simple título de
ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realiza-
ción, susceptible de todas aquellas modificaciones de de-



40 talle que no alteren fundamentalmente sus características
esenciales.

Dichos dibujos representan:

En la fig. 1, planta de la sartén.

En la fig. 2, alzado de la misma.

45 En la fig. 3, sección longitudinal.

En la fig. 4, detalle del doble fondo.

Según el ejemplo de ejecución representado, la
sartén eléctrica preconizada está integrada por un casco
(1) reforzado en su borde superior por un anillo (2) pa-
50 ra darle mayor resistencia a las presiones o golpes.

Dicho casco (1) tiene exteriormente un doble
fondo (3) formando dos espacios escalonados (4 y 6), en
el primero de los cuales se aloja una resistencia plana
circular (7) situada entre dos juntas aislantes (8), te-
55 niendo esta resistencia sus correspondientes tomas de co-
rriente por medio de los tornillos (5) por los que se une
a los cables que, atravesando el casco de la sartén por
unos taladros practicados en el mismo (9), quedan en el
interior de la base de unión del mango con la sartén (13),
60 pieza hueca que se prolonga por el mango unido a él por la
pieza (14) roscada a ella y unida por tornillos al mango
hueco (15) por el que continúan los cables conductores,
que terminan en un enchufe para la toma de corriente.

En el segundo espacio del citado doble fondo de
65 la sartén (6), se aloja una tapa (10), unida a una junta
(11) para asegurar un cierre hermético, quedando sujetas
ambas piezas, tapa y junta, al fondo de la sartén, por me-
dio de unos tornillos (12) existiendo asimismo en esta
tapa unos taladros para la sujeción a ella de los pies de
70 la sartén (16) que quedan roscados en los consiguientes
taladros.



Tanto estos pies como el mango y todos los accesorios de la sartén, son de material aislante, al objeto de evitar contactos peligrosos para el usuario.

75 Aun cuando a lo largo de esta Memoria nos hemos referido concretamente al ejemplo de sartén representada en los planos, es evidente que las mismas particularidades constructivas pueden ser perfectamente aplicables a cualquier otro utensilio culinario similar de función eléctrica, tales que ollas, perolas, marmitas, cazillos, etc., etc.

80

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

85

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

90

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

95

1a.- Una nueva sartén eléctrica, caracterizada por comprender un casco provisto de un doble fondo practicable desde el exterior, en el que se aloja una resistencia plana, emplazada entre dos juntas aislantes.



100 2ª.- Una sartén eléctrica, según reivindicación primera, caracterizada por haberse previsto una tapa, para cerrar dicho doble fondo, provista de una junta, para lograr un cierre hermético, uniéndose esta tapa y junta al cuerpo de sartén por medio de tornillos.

105 3ª.- Una sartén eléctrica, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la resistencia se comunica por medio de unos taladros practicados en el doble fondo de la sartén con el mango hueco, por el que se introducen los cables conductores de la energía eléctrica, siendo este mango de material aislante.

110 4ª.- Una sartén eléctrica, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la unión de la sartén al mango se efectúa por medio de una pieza hueca soldada a la misma que se une al mango por medio de un anillo rosado, permitiendo la observación de los cables en caso de averías independientemente del resto del montaje eléctrico.

5ª.- "UNA NUEVA SARTEN ELECTRICA".

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

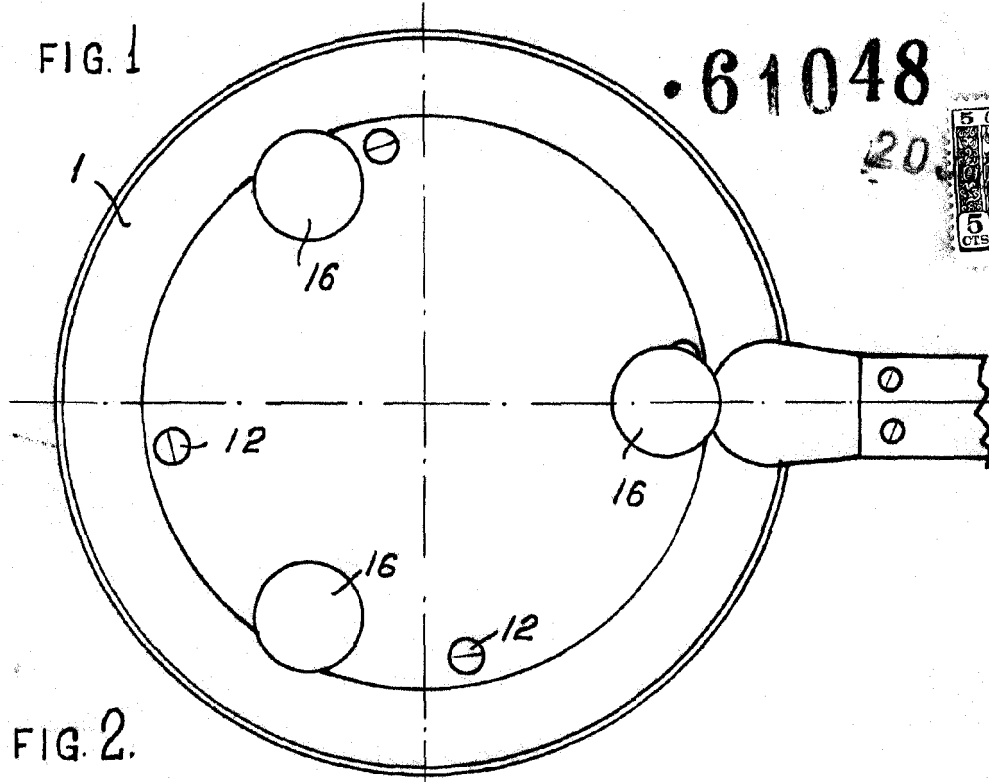
Madrid, 20 de Julio de 1957.

Por autorización de los interesados

Modelo Polo

P. P.

FIG. 1



• 61048

20.



FIG. 2.

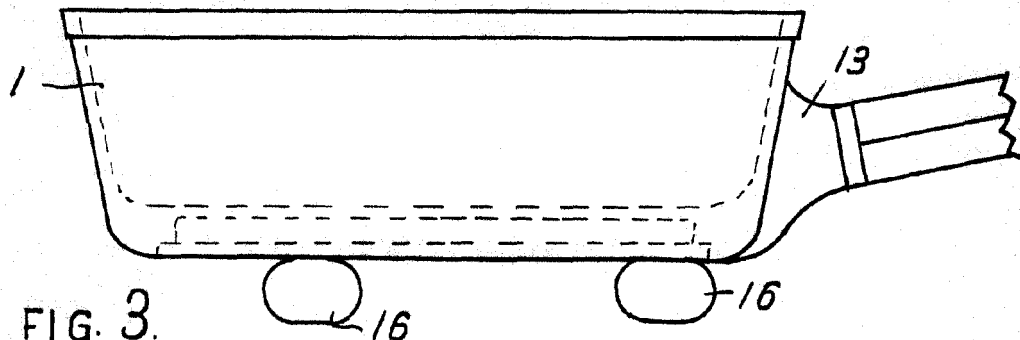
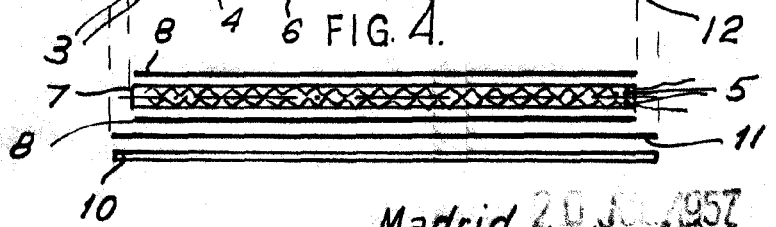
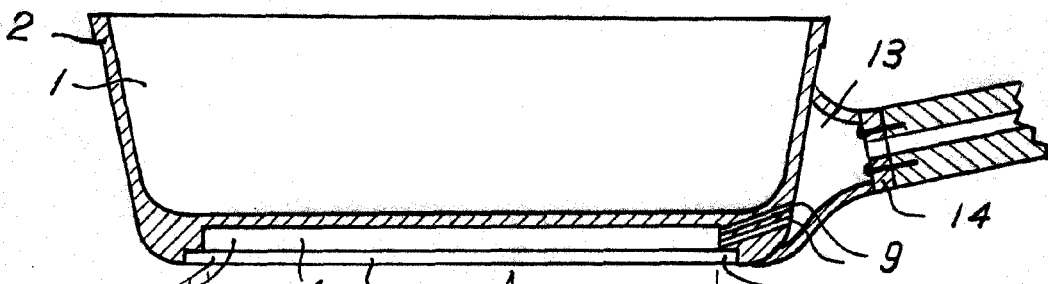


FIG. 3.



Madrid, 20 JUL 1957
Rodrigo Polo
R.P.

ESCALA VARIABLE