

R-2846-16

149131



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	<u>H</u> <u>47</u>
SUBCLASE	<u>J</u> _____

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

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

B R A, S.A.

entidad de nacionalidad española, domici-
liada en San Baudilio de Llobregat (Barce-
lona), Carretera de Calafell, Km. 9,3,
relativo a:

"FREIDORA"

=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una freidora, del tipo compuesto de un recipiente exterior destinado a contener el aceite y recibir directamente la acción calefactora, y de una cesta interior que contiene los artículos objeto de fritura, habiendo diversas posiciones en altura entre recipiente y cesta para las diversas fases operativas, o sea que la posición de fritura requiere una penetración total de la cesta dentro del recipiente, sin alcanzar su fondo, en tanto que la posición de escurrido requiere una sensible elevación de la cesta. - - - - -

La presente freidora tiene por objeto el proporcionar unas condiciones de acoplamiento entre recipiente y cesta, tales que permitan una regular y correcta distancia-ción entre ambos elementos para cada posición operativa, asegurando con ello una perfecta y uniforme fritura, y un adecuado y estable ensamble entre aquellos elementos en todas circunstancias. - - - - -

La freidora de referencia se caracteriza por el hecho de que el recipiente consta de la correspondiente vasija dotada de dos asas en oposición diametral, fijadas en la cara exterior, cada una de cuyas asas se compone de una pieza de varilla o alambre que forma dos tramos laterales en posición vertical, y un tramo central saliente que une aquellos por debajo de su extremo superior, por medio



de sendas curvaturas verticales, mientras que la cesta posee
asimismo dos asas de varilla en oposición diametral, com-
puesta cada una de ellas de una pieza que forma dos tramos
horizontales y radiales, al nivel del borde superior de la
propia cesta, y de un tramo central horizontal saliente que
5. se une a los primeros por sendas curvaturas divergentes en-
tre sí y en prominencia lateral, de manera que en las posi-
ciones de reposo y de fritura, la cesta apoya sus asas so-
bre el borde del recipiente, en tanto que en la posición
10. de escurrido, dicha cesta es situada aplicando sus asas
dentro de las asas del recipiente, apoyándose sobre ellas,
lo cual constituye un doble tope que inmoviliza la cesta
y mantiene la posición equidistante de los contornos de
la cesta y del recipiente, y la correcta altura entre am-
15. bos elementos, cuyo tope lo forma en sentido lateral la
coincidencia entre los tramos radiales de la cesta y los
tramos laterales del recipiente, mientras que en el sen-
tido radial se forma por la coincidencia entre las curva-
turas divergentes de las asas de la cesta y las curvatu-
20. ras de las asas del recipiente. - - - - -

Sobre el conjunto del recipiente y de la cesta
se dispone una tapadera, apoyable sobre el recipiente o
sobre la cesta según cual sea la posición relativa de al-
tura entre ambos elementos, presentando unas escotaduras
25. laterales para el paso de las asas de la cesta. - - - - -

Otros objetos y características de la invención
se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la des-
cripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos



ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, representa, vista en perspectiva, un recipiente de freidora según la invención. - - - - -

5. Figura 2, representa, vista en perspectiva, una cesta de freidora según la invención. - - - - -

Figura 3, es una vista en alzado, parcialmente seccionado, del recipiente, cesta (en posición de fritura) y tapadera. - - - - -

10. Figura 4, es una vista en alzado del recipiente y cesta referidos, en posición de escurrido. - - - - -

Figura 5, es una vista análoga a la de la figura anterior, según un plano perpendicular a ella. - - - - -

Figura 6, es una vista en planta del conjunto de la figura anterior. - - - - -

15. La presente freidora, preferentemente en acero inoxidable, consta de un recipiente 1, dotado de asas 2, y de una cesta de alambre 3 con asas 4. Las asas 2 y 4 son de varilla metálica. La periferia del recipiente 1 y de la cesta 3 es de un perfil tal que permite la adecuada colocación de ésta en el interior de aquél. - - - - -

20.

Las asas 2 del recipiente 1 constan de una pieza que forma dos tramos verticales 5, fijados a la cara exterior de aquel recipiente, y de un tramo central 6 saliente y horizontal, que se une a aquéllos por sendas curvaturas 7. Dichos tramos verticales 5 terminan en una zona inferior

25.



ensanchada 5a. - - - - -

5. Las asas 4 de la cesta 3 constan de una pieza derivada del borde superior de aquélla y formada por dos tramos horizontales radiales 8 y de un tramo horizontal central 9 a mayor altura, que se une a los anteriores por unas curvaturas convergentes 10 que tienen inclinación hacia arriba y hacia los lados. - - - - -

10. Una tapadera 11 dotada de falda periférica 12 y de pomo asidor 13, es aplicable sobre el anterior conjunto, para lo cual presenta sendas escotaduras 14, diametralmente opuestas en la falda periférica 12, con el fin de dar paso a las asas 4 de la cesta 3. - - - - -

15. El recipiente 1 y la cesta 3 pueden disponerse según una posición operativa de fritura, equivalente a la de reposo, y según otra posición operativa de escurrido. En la posición de fritura, la cesta 3 queda alojada totalmente dentro del recipiente 1, sumergiéndose en parte de la masa de aceite de que es portador aquel recipiente, y sin llegar a alcanzar el fondo del mismo; en estas condiciones, la
20. fritura se realiza regularmente. En dicha posición de fritura o de reposo, las asas 4 de la cesta 3 se sitúan apoyadas directamente sobre cualquier zona libre del borde superior del recipiente 1. - - - - -

25. En la restante posición de escurrido, la cesta 3 se sitúa a mayor altura para quedar sólo parcialmente alojada en el recipiente 1 y quedar fuera del contacto con el aceite.



Para ello, las asas 4 se sitúan en apoyo directo sobre las asas 2 de aquel recipiente. En estas condiciones, los tramos laterales 8 se apoyan sobre el tramo central 6. Además, en esta misma situación se obtienen dos elementos de tope para asegurar la correcta posición relativa para el recipiente y la cesta; un tope lo forman las curvaturas 7 al retener los tramos 8 e impedir que la cesta efectúe desplazamientos laterales; el otro tope lo forman entre sí las curvaturas 7 y 10 que impiden desplazamientos radiales de la cesta. - - - - -

La tapadera 11 puede aplicarse encajando en el recipiente 1, permitiendo el paso de las asas 4 de la cesta 3 por unas escotaduras 14, o bien sobre la cesta 3 en la posición elevada de escurrido. - - - - -

Como se comprende, las particularidades constructivas de las asas 3 y 4 del recipiente 1 y cesta 2, tal como han quedado descritas, permiten alcanzar las ventajas inicialmente expresadas, relativas al acoplamiento entre recipiente y cesta en sus diversas fases operativas, en orden a la mejor realización de las acciones de freído.

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. - - - - -



N O T A

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

REIVINDICACIONES

5.

1.-Freidora, del tipo compuesto por un recipiente exterior destinado a contener el aceite y a recibir directamente la acción calefactora, y de una cesta interior que contiene los productos objeto de fritura, habiendo diversas posiciones en altura entre recipiente y cesta para las diferentes fases operativas, o sea que la posición de fritura requiere una penetración total de la cesta dentro del recipiente para sumergir aquellos productos en el aceite, sin tocar el

10.

fondo, en tanto que la posición de escurrido precisa una sensible elevación para eludir aquel aceite, caracterizada por el hecho de que el recipiente presenta unas asas de varilla en oposición diametral, fijadas en su cara exterior, cada una de cuyas asas se compone de una pieza de alambre que forma dos tramos laterales en posición vertical, y un

15.

tramo central saliente que relaciona horizontalmente los anteriores a una altura por debajo de su extremo superior, por medio de sendas curvaturas en planos verticales, mientras que la cesta de alambre presenta asimismo dos asas de varilla en oposición diametral, compuesta cada una de ellas de

20.

una pieza que forma dos tramos horizontales y radiales, al nivel del borde superior de la propia cesta, relacionados horizontalmente por un tramo central a mayor altura, al que se unen los dos tramos horizontales por sendas curvaturas

25.



5. salientes hacia fuera y hacia los lados, de manera que en las posiciones de reposo y de fritura la cesta apoya sus asas sobre el borde superior del recipiente, en tanto que en la posición de escurrido, dicha cesta es situada elevada, aplicando sus asas apoyadas sobre los tramos horizontales de las asas del recipiente, lo cual constituye un doble tope que inmoviliza la cesta respecto al recipiente y la mantiene centrada, cuyo tope lo forma en sentido lateral la coincidencia entre los tramos radiales de las asas de la cesta y los tramos laterales de las asas del recipiente, mientras que en el sentido radial se forma por la coincidencia entre las curvaturas de las asas de uno y otro elemento. - - - - -

15. 2.- Freidora, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que potestativamente se dispone una tapadera a situar indistintamente sobre el recipiente o sobre la cesta en sus diversas posiciones operativas, presentando unas escotaduras en su falda periférica destinadas al paso de las asas de la cesta. - - -

20. 3.- "FREIDORA": - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de dos láminas de dibujos que la ilustran.

MADRID, 31 MAYO 1969
P. A. AL CORREO ESPAÑOL



FIG. 4

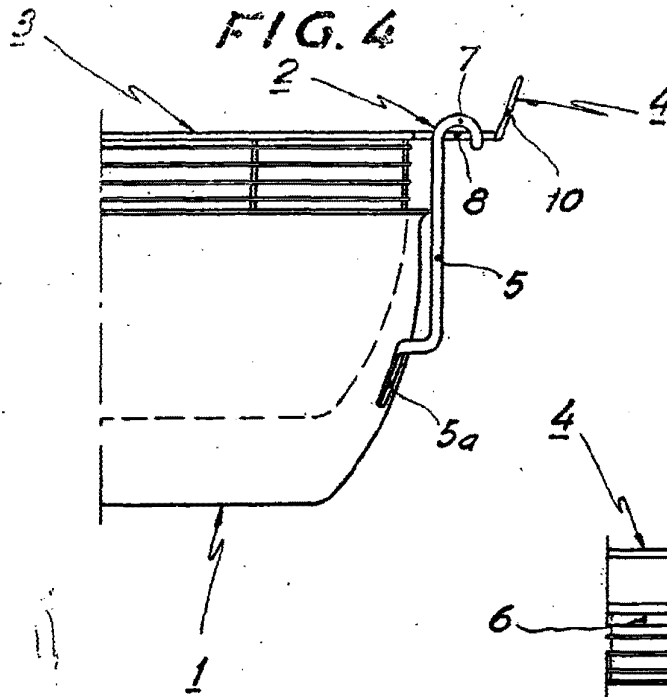


FIG. 5

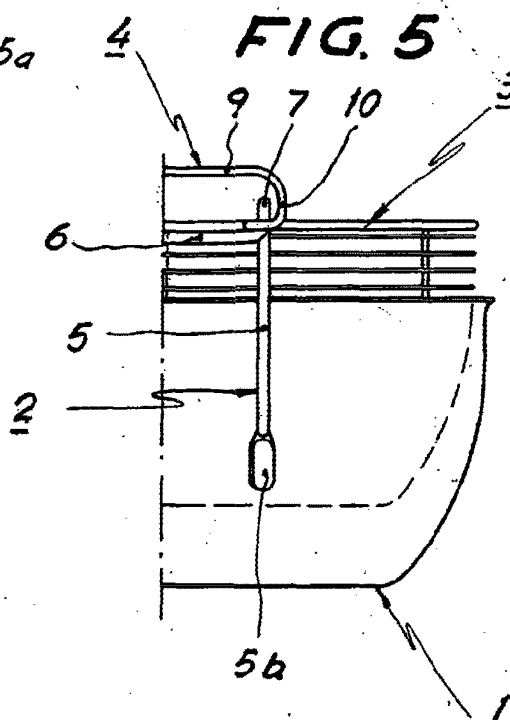
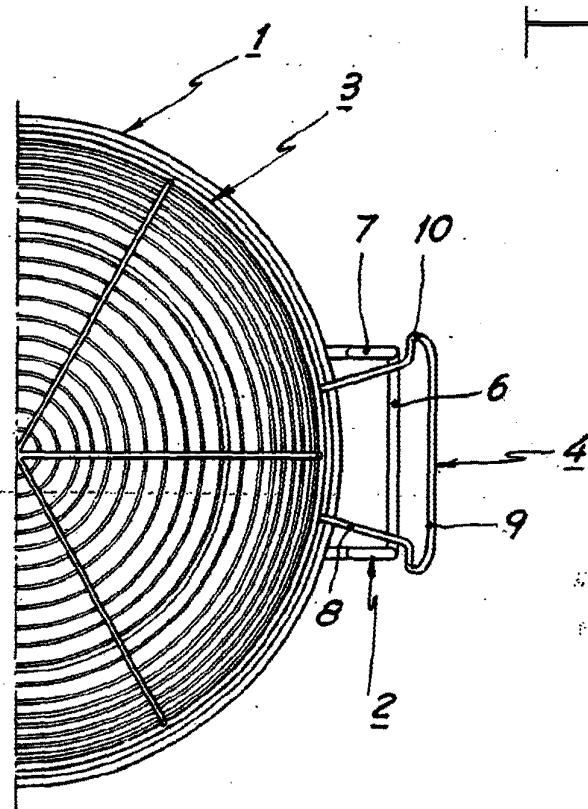


FIG. 6



RECEIVED
MAY 10 1957
U.S. PATENT OFFICE
[Handwritten signature]