

192741

102741



973

Int. Cl.²: A47J

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. EMILIO BENAVENT CALATAYUD

Nacionalidad: Española

Domicilio: 703-Böblingen/Württ. Bunsenstr, 18 - (Alemania Federal)

Objeto: "DISCO ANTIDERRAMADOR EN EBULLICION DE ALIMENTOS"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del plano adjunto, se destacan las características que posee un ingenioso utensilio especialmente concebido para utilizarse en las cocinas, y situado sobre las placas, sean de gas o eléctricas, y sobre este disco situado el recipiente de cocina, no impide la normal ebullición o calentamiento de su contenido, pero llegado a un punto límite, en que empieza a correrse el riesgo de que se queme el contenido o se derrame, como se produciría en el caso de leche u otros alimentos similares, no se alcanzan estos límites, sino que prosigue la normal ebullición, pero sin elevar la temperatura a puntos críticos

10



192741

22



- 2 -

en que se producen los incidentes aludidos.

15 Para facilitar la comprensión de la descripción que sigue, hemos considerado oportuno acompañar una lámina de dibujos, en la que se recoge un caso práctico de realización, con la natural advertencia de que estos gráficos son aportados a título de ejemplo y por ello no deberán ser considerados como limitación del alcance
20 este registro.

En el plano aportado, la figura 1ª, constituye una vista en planta superior del disco en cuestión, siendo la figura 2ª una vista en alzado y parcialmente seccionado para mostrar su organización.

25 Refiriéndonos a las precitadas figuras, señalamos con -1- y -2- las dos láminas que integran el disco, y en cuya operación de troquelado, se les dota de las aletas perimetrales -3- y -4-, que en el montaje concurren y quedan solidarizadas. Ambas láminas comportan
30 el orificio central -6-, con la protección metálica -5- de la que parten unas ranuras radiales -7-, una en una cara y la otra en la otra cara del disco, estando ambas ranuras defasadas como se aprecia en la figura 1ª.

35 Por razón del troquelado realizado en las láminas -1- y -2-, igual en ambas, al verificar su montaje configuran unas circunvoluciones huecas que señalamos con -8-, concéntricas, y separadas por las acanaladuras -9-, que al concurrir asimismo, forman los tabiques
40 señalando con -10- unos orificios que de forma regular o no, se encuentran practicados en ambas láminas y las





45

zonas de sus circunvoluciones, pero que al unir aquellas dos láminas, no son coincidentes per superposición. Estos orificios -10-, van disminuyendo su diámetro conforme se encuentran en las circunvoluciones de menor diámetro, que ofrecen además menos anchura que las exteriores.

50

Con esta disposición, se ha conseguido en el interior hueco, del disco, una serie de canalizaciones, con orificios, que crean unos espacios o cavidades, que almacenan el calor inicialmente, pero que llegado a un punto crítico límite, no retransmiten al recipiente un mayor calor, aún cuando lo reciba de la placa calefactora sobre la que se soloque el disco por cuanto dichas circunvoluciones, con sus orificios de aireación, eliminan el exceso de calor, sólo transmitiendo al recipiente el que pudiéramos calificar como necesario para que sin dejar o cesar la ebullición, se quemen los alimentos contenidos en el recipiente o llegue el contenido a derramarse.

60

Suficientemente descrita la estructura objeto de este Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas, siempre y cuando estas posibles variaciones no afecten a su esencialidad, puesta de manifiesto en la siguiente

65

N O T A
= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad son:

70

1º.-"Disco antiderramador en ebullición de alimentos", que se caracteriza por estar constituido por dos láminas iguales, troqueladas, de forma generalmente



75 circular, con unas aletas perimetrales para su vincula-
ción, y que en la operación de troquelado se conforman
unas hendiduras de forma circular, con otras radiales,
de forma que éstas, en la conjunción de las dos láminas,
forman tabiques de separación de unos huecos o canali-
zaciones a modo de circunvoluciones, circulares, concén-
tricas, en las que se abren unos orificios de aireación,
que no coinciden en la misma vertical, disponiendo estas
láminas de unas entallas radiales, una en cada lámina,
80 igualmente defasadas, estando ambas láminas vinculadas
en su centro por un manguito metálico con orificio pasan-
te central, creándose con este disco un elemento separa-
dor entre el recipiente y la placa calefactora de la co-
cina, sobre la que aquel se deposite, fuere cual fuere
85 la clase de fuente de calor utilizada en la cocina. Y

2º.-"DISCO ANTIDERRAMADOR EN EBULLICION DE ALI-
90 MENTOS" de conformidad en un todo en lo esencial y fines
industriales a lo descrito en la precedente Memoria
Descriptiva y graficamente representado en las figuras
del plano adjunto para su mejor comprensión.

192741



22 JUN

- 5 -

Esta Memoria consta de CINCO Hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 90 líneas.

Valencia, a 18 de Junio de 1.973

Por autorización del interesado.

V. Le Valle



FIG. 1

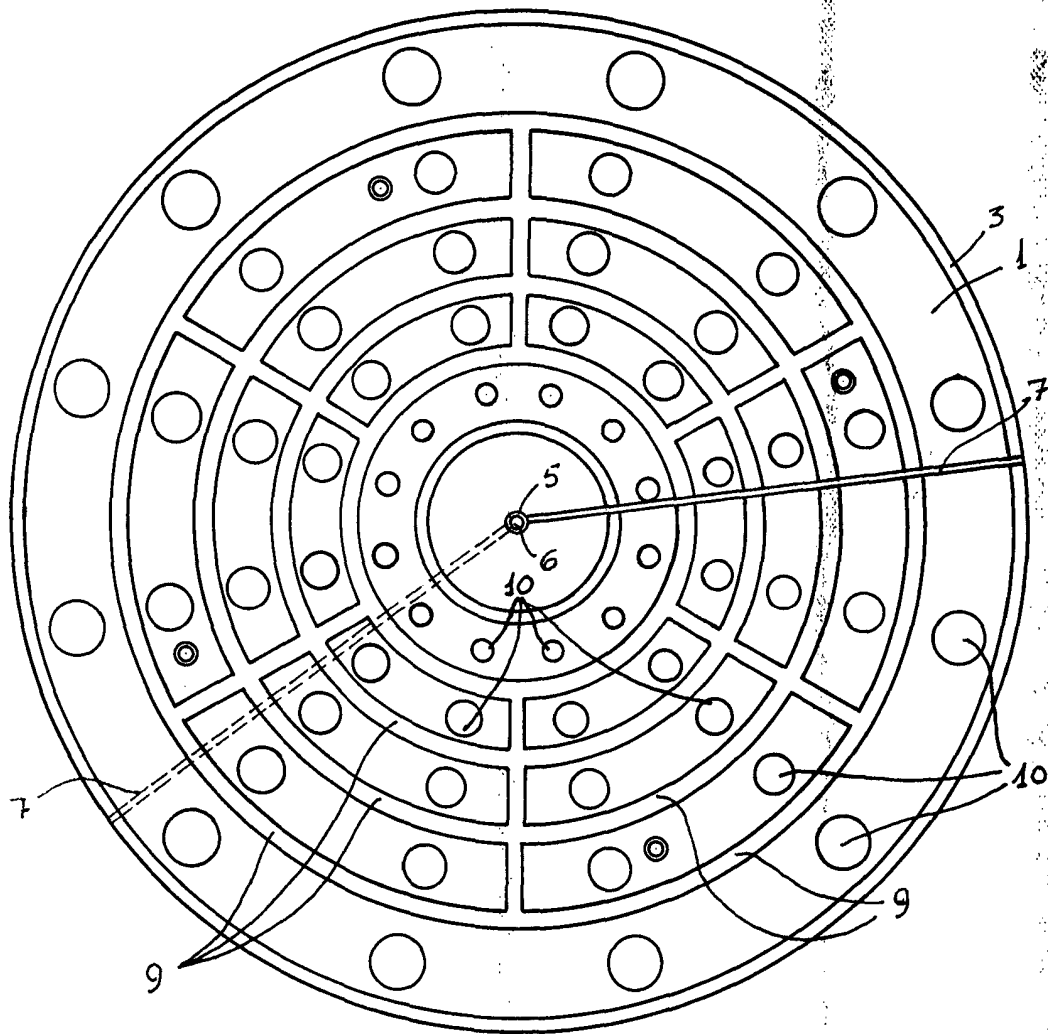
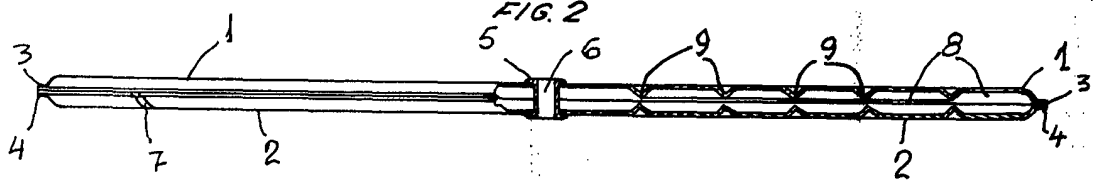


FIG. 2



ESCALA VARIABLE
VALENCIA JUNIO 1973

P. A.

