

207777

PATENTE DE INTRODUCCION

207777

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" UN APARATO ELECTRICO PARA ASAR "

Solicitante: Don JUAN SALA BANULS, de nacionalidad
española, residente en Valencia, Gran
Via de Germanias, 53.-

16 FEB



207777

PATENTE DE INTRODUCCION

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

" UN APARATO ELECTRICO PARA ASAR "

Solicitante: Don JUAN SALA BANULS, de nacionalidad española, residente en Valencia, Gran Vía de Germanias, 53.-

5 El aparato a que se refiere el presente invento es un asador para volateria, especialmente destinado a asar pollos. Este aparato es conocido en Francia, pero no conocido ni practicado en España, por cuyo motivo se solicita patente de introducción con arreglo a la Legislación vigente en materia de Propiedad Industrial.

Sus características principales son un espadín ver-



10 tical sobre el cual se mete el pollo, atravesándolo. Dicho
espadín tiene un movimiento giratorio que lo recibe de un mo-
tor eléctrico cuya velocidad va grandemente reducida por un
reductor de velocidades. El conjunto descrito hasta aquí va
dentro de una caja que hace de pie sobre el cual va un arma-
zón que sostiene una serie de resistencias eléctricas den-
tro de tubos de cristal muy siliciosos, es decir, de un coe-
15 ficiente de dilatación muy reducido.

Detras de dichas resistencias va un espejo plateado
que refleja los rayos emitidos por dichas resistencias y los
concentra sobre el centro del pollo a asar. El conjunto va
tapado por una tapadera de quita y pon.

20 Las resistencias eléctricas emiten principalmente ra-
yos infrarrojos y muy pocos o ninguno luminicos, y estos
rayos infrarrojos son los que penetran a fondo dentro de
la carne a asar y producen un calentamiento por igual en to-
do su espesor que es lo que provoca un asado rápido y per-
25 fectisimo.

Tiene el aparato, además, un dispositivo que permite
que el espadín con el pollo se pueda acercar o alejar de las
resistencias, según convenga al cocinero acelerar o retra-
sar la terminación del asado.

30 Los dibujos adjuntos representan un ejemplo de ejecu-
ción del invento.

Fig. 1 es una vista general exterior de frente del
conjunto del aparato;

Fig. 2 es una vista parcial del mecanismo giratorio
35 con su motor, reductor de velocidades y acoplamiento a la

207777



caja.

Fig. 3 es una vista en perspectiva desde arriba especialmente del carro de movimiento del conjunto mecánico.

40 1, es la caja o pedestal del aparato, 2 es una tapa de dicha caja, 3 es el espadín vertical, 4 es un recogedor de jugos al pie del espadín, 5 son resistencias eléctricas dentro de tubos de cristal especialmente resistentes a cambios de temperatura, logrado a base de composiciones de mucha sílice y pocos fundentes. 6 son columnas verticales en cuyo interior se encuentran las conexiones eléctricas necesarias para las resistencias. Estas columnas hacen además un efecto decorativo como terminación del espejo de sección semicircular. Pero desde luego el invento no se limita a que las resistencias vayan en plano horizontal, sino que está previsto precisamente que las resistencias puedan estar situadas en sentido vertical. 8 es una tapa de quita y pon, 9 son agujeros para el escape de humos y 10 un botón de asa para poder manejar dicha tapa. 11 es el mango de una varilla que sirve para empujar o tirar del mismo, para acercar o alejar el espadín a la resistencia. 12 son varillas verticales que, mediante tornillos 13, están montadas en la tapa 2, y dichas cuatro varillas verticales sostienen dos varillas horizontales 14 sobre los cuales va el carro 15 de chapa que sostiene todo el mecanismo giratorio con su motor, reductor de velocidades y el espadín. De la Fig 3 se deduce con facilidad el movimiento de traslación que puede hacer este carro manejando el manguito 11. 16 es un motor eléctrico de forma especialmente estudiada para que permita que

45

50

55

60



65 sea muy plano y 18 es una caja reductora a base de una serie de engranajes estampados u obtenidos por inyección, alternando ruedas dentadas de plástico con otras metálicas.

70 El eje 17 del motorcito es el que traslada su movimiento al reductor, y éste transmite su movimiento al pié gíatorio 19 del espadín que está construido de tal forma que el peso del espadín y pollo no gravita sobre el engranaje delicado del reductor, sino que toda la presión, incluido el golpe fuerte cuando se coloca con el asado, se recibe por un cojinete a bolas de presión axial dentro del pie 19.

75 20, (Fig. 1) es un interruptor de corriente y 21 son enchufes mediante los cuales se lleva la corriente eléctrica al motor.

80 Se hace constar que lo dibujado es un ejemplo de ejecución y que las formas dibujadas no son las únicas posibles. Como ya se ha mencionado, las resistencias pueden ir en sentido vertical, sin que por ello cambie la idea inventiva, y el espejo puede tener la forma aconsejable que no ha de ser necesariamente la semicircular, pues puede tener formación parabólica o elíptica; puede ser un solo cristal curvado o puede estar compuesto por un número de espejos
85 menores colocados de tal forma que su conjunto dé la curva deseada; puede ser de cristal plateado, pero puede ser de metal bruñido, plateado o simplemente de plata pulida.

90 El material de construcción será el adecuado sin limitaciones y se preferirá el aluminio por su condición de inoxidable, pero desde luego se puede emplear otro metal como hierro esmaltado.



Lo fundamental del invento es lo detallado en la siguiente

N O T A

95 El invento, no nuevo, pero no divulgado ni practicado en España, por el cual se solicita patente de introducción en España, su Protectorado y Colonias, debe recaer sobre: " UN APARATO ELECTRICO PARA ASAR " indicándose como fuente de información, con arreglo al Artº. 70 del Estatuto de Propiedad Industrial, la Casa L'Electro-Broche, S. L., 26, Rue de Bourg Tibourg, Paris, y debe recaer sobre las siguientes

100

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

105 1ª.- Un aparato eléctrico para asar, caracterizado por un espadín vertical de movimiento giratorio lento, movido por un motor eléctrico mediante reductor de velocidades, cuyo espadín con todo el mecanismo de su movimiento, va montado en un carro desplazable sobre barras horizontales, diendo el movimiento de desplazamiento a mano, y dicho espadín gira delante de un conjunto de varias resistencias

110 eléctricas emisoras de ondas infrarrojas, cuyas ondas van reflejadas y concentradas por un espejo curvo cóncavo con respecto al espadín.

115 2ª.- Un aparato eléctrico para asar, según la reivindicación anterior caracterizado por un pie hueco en cuyo interior va montado un armazón consistente de dos barras horizontales sobre las cuales se encuentra montado un conjunto formado por el motor eléctrico con su reductor de velocidades, cuyo eje lento coincide con el espadín del asado de tal forma que la presión de dicho espadín sea re-

207777

16 F



120 cibida por un cojinete axial a bolas.

3ª.- Un aparato eléctrico para asar, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque las resistencias eléctricas, emisoras de los rayos infrarrojos, y que pueden estar orientadas en sentido horizontal o vertical, van montadas dentro de tubos de vidrio muy silicioso de reducidísimo coeficiente de dilatación y el espejo está fabricado con vidrio de igual clase y plateado en su parte posterior, o de otras materias, como metales pulidos.

130 4ª.- Un aparato eléctrico para asar, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque al pie del espadín, y moviéndose con él sobre el carro manejado por un mango, se encuentra un platillo recogedor de jugos del asado.

5ª.- " UN APARATO ELECTRICO PARA ASAR "

135 Según queda substancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara, acompañada de una hoja doble de dibujos.

Madrid, 16 de Febrero de 1953.

JUAN SALA BANULS,

P.P. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

P. P.

JUAN SALA BAÑULS

HOJA DOBLE UNICA

901777

FIG.-1

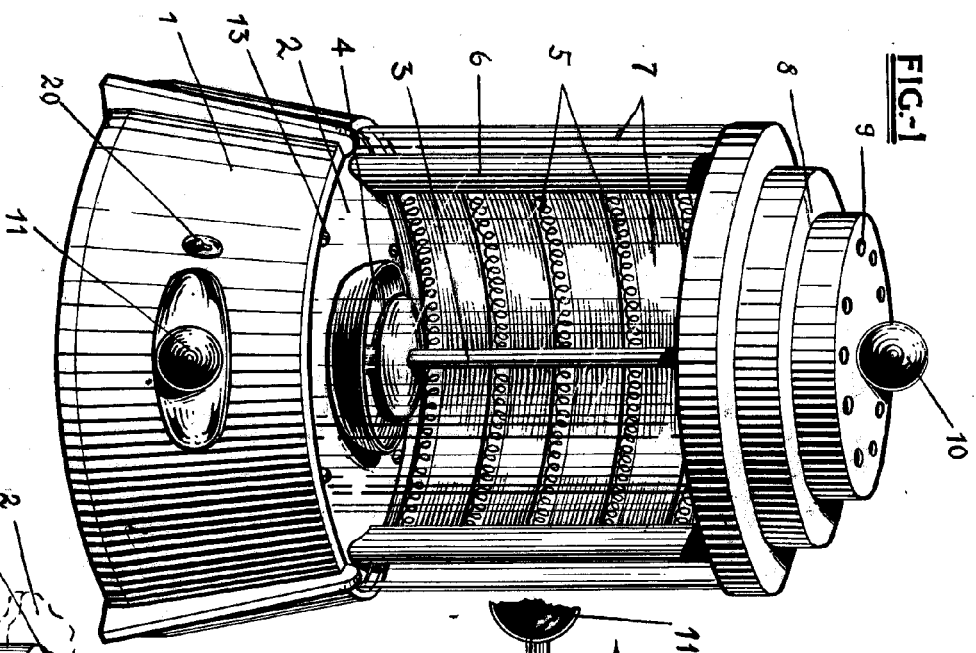


FIG.-2

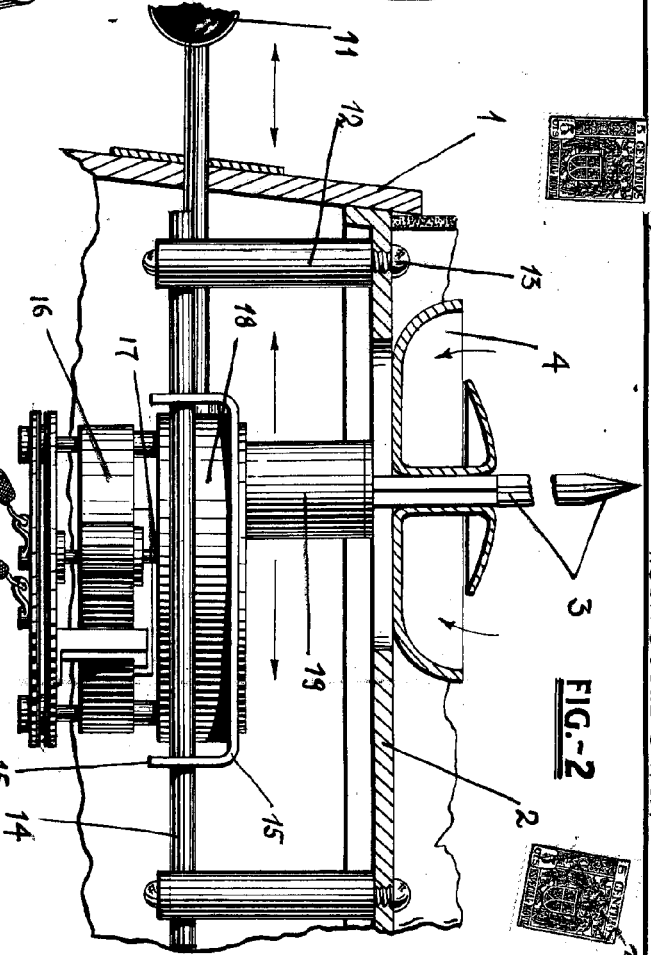
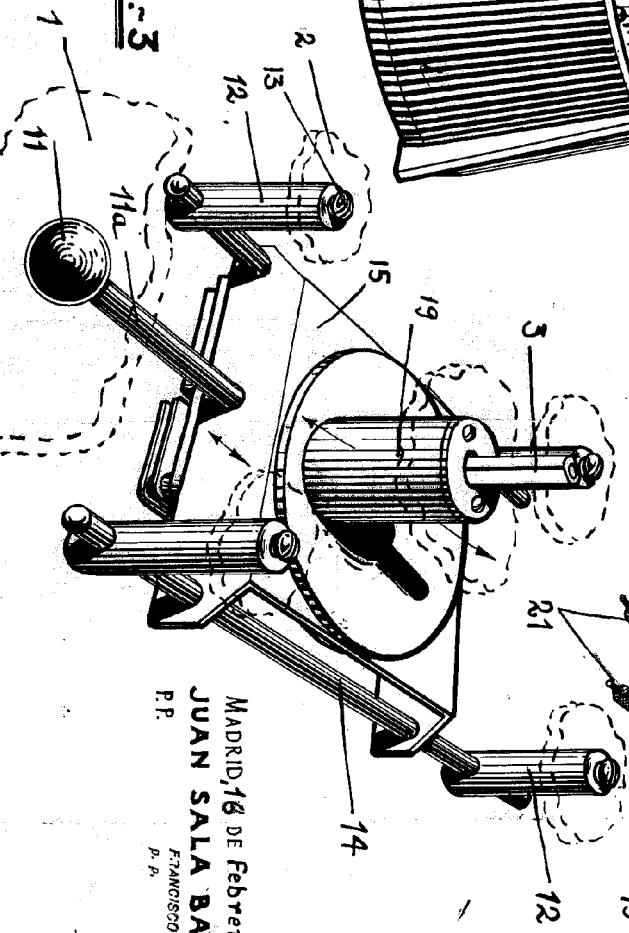


FIG.-3



ESCALA VARIABLE

MADRID, 16 DE Febrero 1953
JUAN SALA BAÑULS
 P. P. FRANCISCO GARCIA CABREDO

J. Sala