



63623

63623

MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña a  
la solicitud de un  
MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de los  
señores D. RAMON NAVARRETE CORTES, y D. VICTOR ESPARZA SORIA,  
ambos de nacionalidad española, con residencia en Valencia,  
calle Jacinto Labaila, número, 7,  
por  
"ASADOR MECANICO"

-----

63623 14



5

La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva, por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

10

El Modelo de Utilidad que sirve de objeto a la presente solicitud consiste en un asador mecánico cuyas características han sido cuidadosamente estudiadas para permitir una máxima eficiencia en el trabajo a realizar.

15

El aparato en cuestión utiliza un foco calórico o calorífico situado en la pared posterior siendo el conjunto un cuerpo de forma sensiblemente paralelepípedo rectangular abierto por su cara anterior. Sobre las paredes laterales pivota el soporte o espada destinada a mover la pieza que se asa, y la posición de dicha espada respecto del foco calórico es regulable en distancia para poder aprovechar con mas o menos intensidad el calor radiante. Además el aparato está dotado de un sistema mecánico de accionamiento según el cual la espada en sus distintas posiciones respecto del foco calórico recibe un movimiento suave sin acción manual alguna.

20

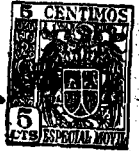
25

El elemento motriz es un pequeño motorcito oculto en la pared del cuerpo general en la que se halla linealmente dispuesto un husillo o tornillo helicoidal que recibiendo el movimiento del motor lo transmite a la espada teniendo este al efecto para recibir el movimiento un piñon que engrana con el citado husillo.

30

Una de las paredes del dispositivo presenta una ranura longitudinal que está en una situación ligeramente mas alta

63623<sub>4</sub> ENE.



35

que ladelhusillo siendo paralela a éste. En dicha ranura se han practicado unas muescas que se corresponden con orificios previstos en el lateral opuesto del cuerpo. Entre estas ranuras y aquellos orificios se asienta la espada de modo que el piñón de que es portador descansa sobre elhusillo. Por la parte exterior de la ranura aparece el mando de la espada que permite extraerla del asador acercarla o separarla respecto del foco calorífico.

40

Para que se comprenda mejor cuanto se ha descrito han sido realizados unos dibujos que se acompañan en lámina única a la presente Memoria.

45

En la figura 1ª de los mismos se representa el asador constituido por un cuerpo -1- sensiblemente paralelepipedico rectangular según se ha dicho antes, entre cuyas paredes laterales se situa la espada -2- haciendola descansar al efecto sobre los orificios -3- de una de dichas paredes y las muescas -4- previstas en la ranura de la pared opuesta. Junto a esta ranura puede verse elhusillo -5- en el que engrana el piñon -6- de la espada cuando esta esté colocada entre cualquiera de las ranuras -4- y orificios -3- correspondientes de la pared opuesta.

50

55

En la figura 2ª se representa un corte seccional longitudinal del dispositivo por un punto anterior a la posición delhusillo. En ella se señalan además los elementos descritos en la figura 1ª la posición del foco calorico -7- y la ranura -8- por la cual se desliza la espada, bien para colocarla en el asador y en distintas posiciones respecto del mencionado foco calórico, o bien para sacarla del asador.

60

En la figura 3ª y en un detalle ampliado se representa la espada -2- situada entre el orificio -3- y la ranura -4-.

63623

14 ENE.



65

Puede verse en ella como el husillo -5- recibe al piñón -6- que es solidario de la espada. El mango -9- queda libre para su manejo y en su parte central está dotado de garfios -10- y -11- en que se fija la pieza a asar. El extremo anterior de la espada -12- es aguzada para facilitar su giro en los orificios -3-.

70

El funcionamiento es muy sencillo. Encendido el foco calórico -7-, que podrá estar constituido por un elemento, radiante de calor cualquiera, las placas de gas por ejemplo, rayos infrarrojos, etc., y puesto en marcha el husillo -5- la espada, con la pieza a asar fija sobre ella, se situa mas o menos próxima al foco calórico según convenga. Automaticamente la espada recibe el movimiento del husillo y comienza a girar lentamente sometiendo a la acción del foco calórico el elemento de soporte de la pieza a asar.

75

La especial disposición de la espada en sentido horizontal dota al asador mecánico que nos ocupa de gran eficiencia, ya que al recibir un calor apropiado por ser graduable la distancia existente entre la pieza a asar y el foco calórico se aprovecha hasta el máximo la grasa que la propia pieza a asar desprende, recogiendo sobre el cuerpo de la misma por el giro lento, de modo que unicamente algunas gotas caen al fondo del dispositivo donde se recogerán en un recipiente adecuado. El aparato permite mantener la pieza ya asada suficientemente retirada del foco calórico para que no se enfríe y esté en condiciones de ser consumida, sin que por ello pueda quemarse.

80

85

Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencial de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

90

63623



NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

95

100

105

110

115

1ª.- ASADOR MECANICO, caracterizado esencialmente por el hecho de que, estando constituido por un cuerpo rectangular abierto por su cara anterior y ocupando la posterior el elemento calefactor, el dispositivo de accionamiento está constituido por una espada horizontal apoyada por uno de sus extremos sobre orificios practicados en la cara interna de uno de los laterales, mientras que por el otro extremo se acopla en ranuras abiertas, practicadas en el lateral opuesto, correspondientes con cada uno de los orificios, encontrándose a la altura del fondo de las ranuras un tornillo transversal helicoidal que engrana con un piñón de igual configuración de que es portadora la espada, de tal forma que este piñón engrana con el tornillo helicoidal sinfin en cualquiera de las posiciones que adopta la espada, que están determinadas por la situación de las ranuras y orificios dispuestos en un mismo plano correspondiente con el centro del elemento calefactor.

2ª.- ASADOR MECANICO, según la anterior reivindicación, caracterizado por el hecho de que las ranuras desembocan en un alojamiento horizontal que sigue la dirección del tornillo helicoidal, a través de cuyo alojamiento es susceptible la extracción de la espada, teniendo ésta última los ganchos de sujeción del alimento deslizantes a lo largo de ella, cuyo cuerpo presenta una sección cuadrangular, asegurándose la posición de dichos ganchos por tornillos de accionamiento manual.

Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "ASADOR MECANICO".

Todo tal como queda descrito y reivindicado en la presen-

63623



14 E

120

te Memoria, que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 14 de Enero de 1958

ALFONSO UNGRIA.

125

FIG. 1<sup>a</sup> 63692

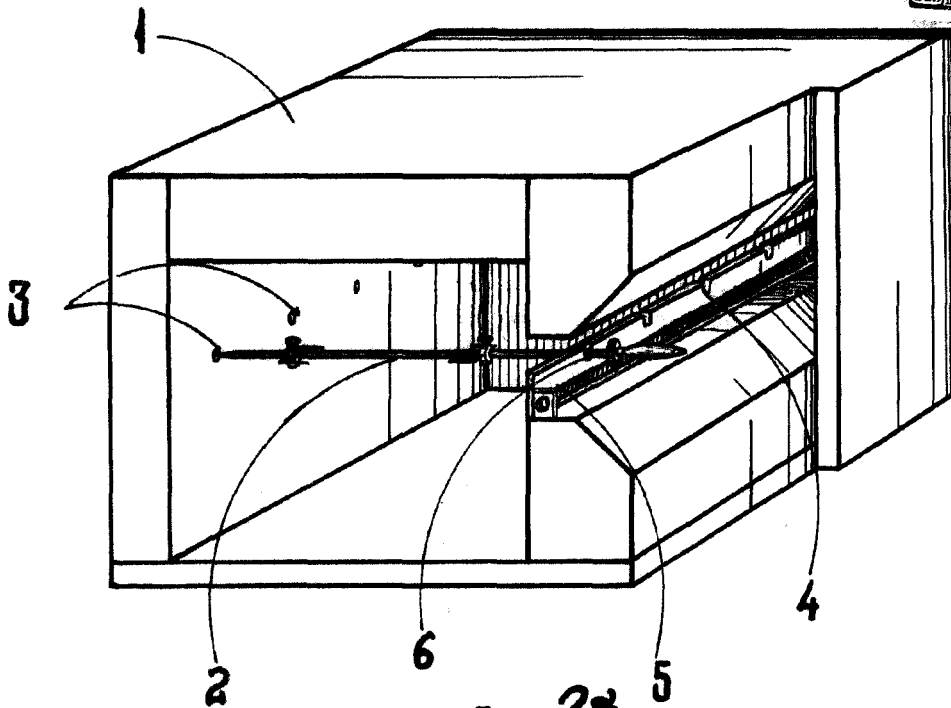


FIG. 2<sup>a</sup>

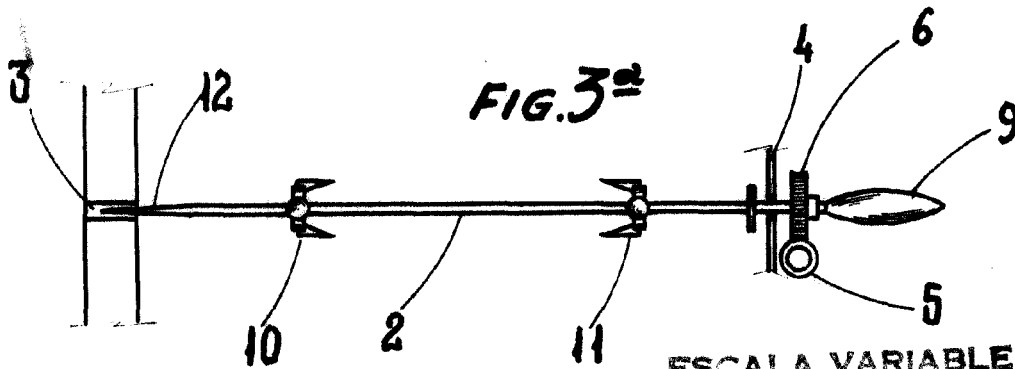
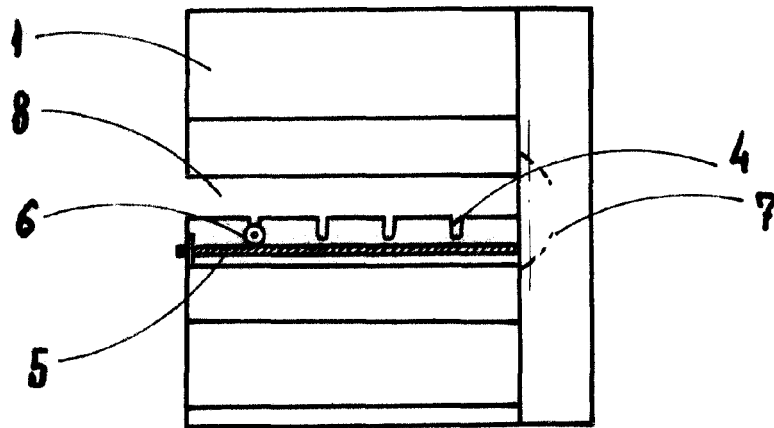


FIG. 3<sup>a</sup>

ESCALA VARIABLE

MADRID, 14 DE enero DE 1958