



•55664

MODELO DE UTILIDAD QUE POR VEINTE AÑOS SE SOLICITA EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON ALBERTO JAUREGUI AYALA, de nacionalidad Boliviana, residente en Madrid, Benito de Castro, 12 bis, por "MAQUINA TOSTADORA DE PAN DE FUNCIONAMIENTO ELECTRICO"

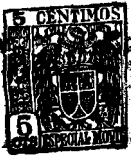
~~~~~

MEMORIA

5 El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria y adjunto plano, está destinado a garantizar la propiedad y explotación exclusiva en todo el territorio español y sus posesiones del objeto del mismo, consistente en " MAQUINA TOSTADORA DE PAN DE FUNCIONAMIENTO ELECTRICO ".

10 El invento se refiere a una máquina eléctrica para tostar pan, que reúne las características de su gran desarrollo de trabajo en poco tiempo, higiene y poco consumo de fluido.

El pan como elemento alimenticio rico en proteínas, es necesario e indispensable para la alimentación humana, pero la moderna dietética tiende a recomendar el uso del pan tostado, a fin de suprimir la miga y



55664

15 el agua, no solo en regímenes de adelgazamiento, sino en general, porque aquéllas causan peso en el estómago y dificultan la digestión; por otra parte el uso del pan tostado, por su mejor vista y agrado al paladar, hoy se ha generalizado tanto en los establecimientos públicos como en las casas particulares.

20

Estas consideraciones han traído la necesidad de crear aparatos o máquinas para tostar el pan, ya que tostar al fuego representa muchos inconvenientes de forma e higiénicos y mucho más gasto de combustible y trabajo.

25 Ya existen tostadores de pan, pero ninguno de los existentes invalida la novedad del que presentamos en este Modelo, pues sus aspiraciones son distintas, mientras aquéllos son más bien destinado para el uso doméstico, este se caracteriza por su gran rendimiento, siendo por tanto de señalada utilidad para aquéllos establecimientos que tienen que tostar gran cantidad de pan, como son cafeterías, restaurantes, etc, aparte de su indudable utilidad para el uso particular

30

Los actuales tostadores de pan eléctrico, disponen de una resistencia no regulable, apoyada en soportes que descansan sobre una base aislante; en ambos lados de este soporte representan unas rejillas que se abren abatíendolas donde se pone el pan. Así resulta que puede tostar dos a la vez, pero por un solo lado. Presentan pues el inconveniente de su poco desarrollo de trabajo e incomodidad de tener que cambiar de lado la tostada y representa más gasto puesto que el tueste es directo, perdiéndose el calor, por no tener una protección exterior.

35

40

La presente máquina tostadora, a diferencia de las existentes, consiste en una caja metálica que consta

45

55664



50 de dos depósitos tostadores independientes, cuya resistencia calentadora va dispuesta sobre planchas de mica en sus cuatro paredes y con dispositivo interruptor para que pueda funcionar el uno o los dos depósitos a la vez, conservándose el calor dentro de la misma y tostándose la rebanada por los dos lados con solo introducir en el depósito una parrilla ideada al objeto en la que se coloca el pan, consiguiéndose en ésta tostar gran cantidad de pan, en poco minutos, con menos consumo y menos trabajo.

55 DESCRIPCION DE LA MAQUINA TOSTADORA DE FUNCIONAMIENTO ELECTRICICO.- La Máquina tostadora de pan, objeto de este Modelo de Utilidad, consta de dos elementos, la máquina tostadora en sí y la parrilla, una para cada depósito donde se acopla la rebanada de pan para introducirla en los mismos. La máquina  
60 consiste en una caja metálica, desmontable en su integridad, de forma paralelepípedica, montada sobre unas patas de ebonita u otra materia aislante. Exteriormente presenta en su parte superior dos aberturas, que son la de los depósitos tostadores; en sus caras laterales una serie de ventanas refrigeradoras y en la cara frontal un orificio por donde  
65 asoma un cable con clavija para su enchufe a la red y más arriba dos interruptores, uno para cada depósito. Interiormente, en las cuatro paredes de los depósitos lleva dispuestas unas planchas de mica perforadas, a través de cuyas perforaciones lleva instalada una resistencia, constituyendo cada depósito  
70 un circuito.

75 La parrilla es un utensilio de forma rectangular, constituido por un enrejado de alambre acerado sobre dos barritas que van fijadas en sus extremos a los brazos opuestos de una pinza de ebonita u otra materia aislante, la cual posee en su articulación un eje que le permite ensanchar la



• 55664

parrilla al presionarla de modo que entre y salga libremente la rebanada de pan.

DESCRIPCION DE LAS PIEZAS.- En la Fig. 1, se representa la parrilla, de medidas suficientes para que pueda ser introducida en el depósito (1) de la Fig. 4, (1) es el entramado de alambre que constituyen la parrilla. La Fig. 2, representa en sección de frente la pinza (1) es el eje y (2) las barritas. En la Fig. 3, se expresa como es cualquier cara de las planchas de mica con perforaciones (1) simétricas en las que se instala la resistencia calefactora; (2) son los soportes metálicos de contacto (3) en punto de entrada de la corriente a la resistencia y (4) donde se cierra el circuito. Detrás de esta plancha va unida otra por remaches (5). La Fig.4, representa una vista de la máquina. (1) Son los depósitos tostadores; (2) ventanas de refrigeración; (3) patas de ebonita; (4) cables de alimentación y (5) interruptores.

REIVINDICACIONES

Los puntos nuevos que se presentan para que sean objeto de reivindicación en la presente Memoria de Modelo de Utilidad que por veinte años son solicita en España son:

1ª.- Máquina tostadora de pan de funcionamiento eléctrico consistente en una caja metálica desmontable, de forma paralelepédica, con dos depósitos tostadores en su interior, con interruptores y orificio de salida de cable para su conexión a la red; montada sobre patas aislantes y completada con una parrilla.

2ª.-Máquina tostadora de pan de funcionamiento eléctrico, caracterizada porque la máquina presenta en su interior dos depósitos tostadores independientes, revestidos en sus cuatro paredes de unas planchas dobles de mica con per-

• 55664



foraciones simétricas sobre la que se instala la resistencia calefactora.

110

3a.- Máquina tostadora de pan de funcionamiento eléctrico, caracterizada la parrilla por consistir en un enrejado de alambre acerado formado sobre dos barritas que van fijadas en sus extremos a los brazos opuestos de una pinza de materia aislante, la cual posee en su articulación un eje que le permite ensanchar la parrilla al ser presionada.

115

4a.- Máquina tostadora de pan de funcionamiento eléctrico.

La presente Memoria consta de CINCO HOJAS y de CIENTO DIECISEIS LINEAS mecanografiadas a doble espacio por una sola cara y el correspondiente plano HOJA UNICA para su mejor comprensión.

Madrid 13 de Agosto de 1.956  
P.A.



55664

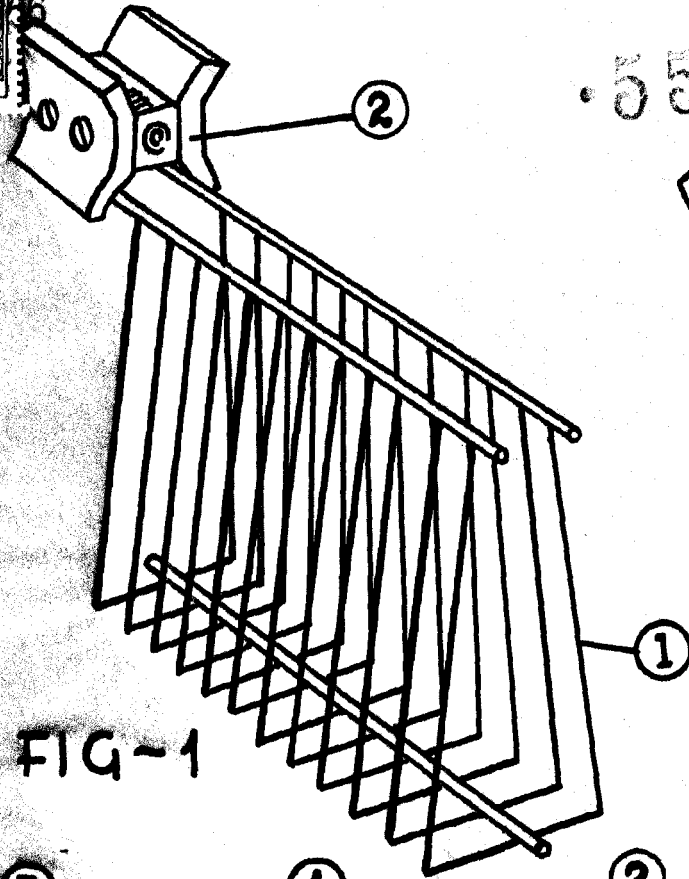


FIG-1

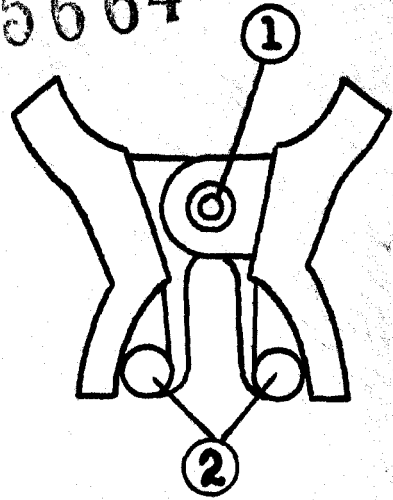


FIG-2

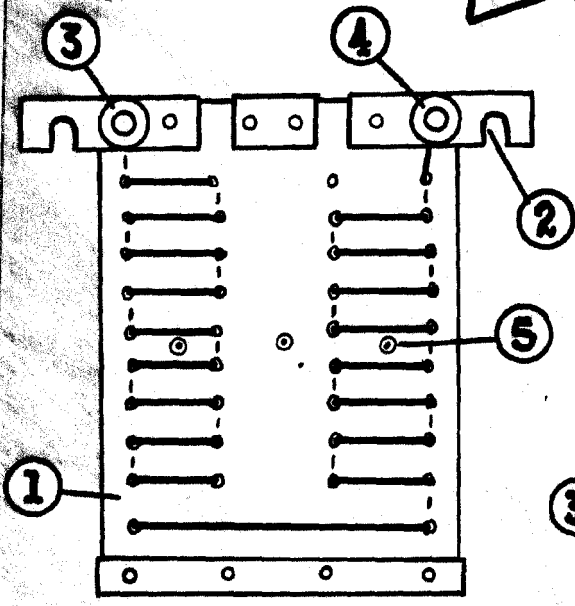


FIG-3

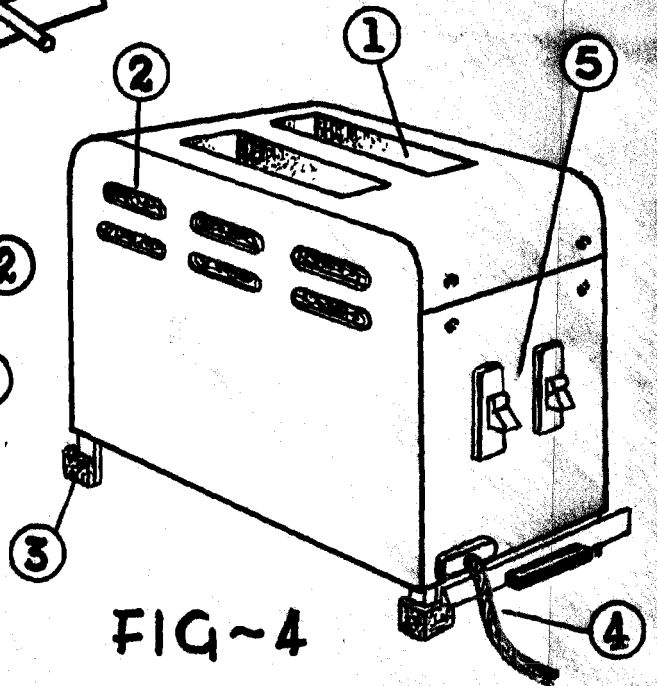


FIG-4

ESCALA VARIABLE  
MADRID AGOSTO 1956.

*Alberto Jauregui Ayala*