

1441473

155541



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

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. EDWIN ZOBEL SEEGER, de nacionalidad suiza, residente en BARCELONA, Putxet, 15-17. - - por: "TOSTADOR AUTOMATICO DE PAN, PERFECCIONADO".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un tostador automático de pan el cual ha sido notablemente perfeccionado con relación a los tostadores conocidos.

A tenor de ello, es interesante recordar que si bien actualmente existen tostadores automáticos de pan con los que se consiguen diferentes grados de tueste prefijados, dichos tostadores no resultan del todo prácticos, principalmente porque

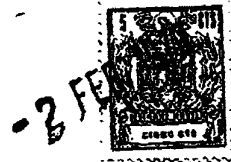


presentan ciertas dificultades para la colocación de las rebanadas de pan y para la limpieza. Por otra parte, tales tostadores son, en general, voluminosos y antiestéticos.

5                    Los referidos inconvenientes han sido subsanados con el tostador perfeccionado objeto de este modelo de utilidad que se caracteriza por consistir, en líneas generales, en una base en forma de caja termoaislante provista de asideros  
10 laterales y que aloja los elementos eléctricos combinados con los correspondientes mandos de funcionamiento automático, los cuales asoman por un costado de la base, la cual presenta una tapa plana a partir de la que se extienden hacia arriba  
15 tres tabiques enmarcados, separados, independientes y abiertos en los laterales del tostador y provistos los exteriores de placas refractarias y todos ellos de las oportunas resistencias eléctricas y rejillas protectoras para la colocación entre dichos tabiques  
20 de las rebanadas a tostar.

                  Según otra característica, sobre la base están montados dos expulsores de las rebanadas tostadas, constituidos por sendas pletinas dobladas sustancialmente en U para el apoyo de las rebanadas,  
25 articuladas sobre dicha base a modo de balancín por un extremo entre los tabiques, sobre cuyas pletinas actúan inferiormente los elementos eléctrico-mecánicos combinados con los mandos para determinar la basculación de dichas pletinas con  
30 el fin de elevar oblicuamente las rebanadas una

144173



vez han sido tostadas y permitir que sean cogidas por su vértice de entre los tabiques.

Para facilitar la explicación más detallada, se acompaña una hoja de dibujos, en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención.

En dichos dibujos:

La figura 1 es un alzado frontal de un tostador automático de pan.

La figura 2 corresponde a una vista en alzado considerado a 90° con relación a la vista de la figura 1.

La realización que se describe consta de una caja -1- que forma la base del aparato y comprende dos pies -2- y dos asideros laterales -3-. En el interior de dicha caja se encuentra un termointerruptor que comprende un graduador de calor provisto de un mando -4- que sobresale por un costado de la caja -1- y actúa como índice sobre una escala representada en un segmento -4'-. Por dicho costado de la caja asoma asimismo un mando -5- para la puesta en servicio del tostador, el cual comprende la oportuna toma de corriente, no ilustrada.

Dicha caja queda superiormente cerrada por una tapa laminar plana -1'- de la que parten hacia arriba tres tabiques -6-, -6'- y -6''- separados dejando aberturas en los laterales y superiormente, y en los que están incorporadas resistencias

749173

155549  
-4-



eléctricas convencionales (no ilustradas) para el  
tueste de rebanadas de pan que se cobcan entre  
dichos tabiques, concretamente entre unas rejillas  
protectoras -7- unidas a los citados tabiques  
5 sobre las resistencias eléctricas. Los expresados  
tabiques presentan sendos marcos -8-, -8'- y -8''-,  
de cuyos tabiques, los 6- y -6'- correspondientes  
a los costados comprenden una respectiva lámina  
exterior refractaria -9- que puede ostentar repre-  
10 sentaciones gráficas ornamentales oportunas (no  
ilustradas).

El tostador comprende dos expulsores de  
rebanadas de pan ya tostadas y constituidos por  
sendas pletinas -10- que, dispuestas horizontal-  
15 mente entre los tabiques citados, están dobladas  
substancialmente en U de ramas cortas -10a- y -10b-  
de las que la primera presenta dos aletas laterales  
-11- que le proporcionan forma acanalada apta para  
el encaje de una rebanada de pan que se apoya en  
20 la pletina -10- entre las ramas -10a- y -10b-. Las  
pletinas -10- se apoyan en posición sustancialmente  
horizontal sobre la tapa que cierre la caja -1-,  
cuyo apoyo tiene efecto con ayuda de una pestaña  
inferior extrema -12- que es doblable e inclinable  
25 a voluntad para regular la inclinación de dichas  
pletinas -10-, las cuales cerca del extremo opuesto  
al que lleva situada la pestaña -12- se articulan  
y quedan así apoyadas en el interior de la caja  
-1- por mediación de sendas orejas -13- perforadas  
30 y articuladas sobre un eje -14- y provistas de



respectivos apéndices -15- que de manera convencional no ilustrada están asociados mecánicamente con el termointerruptor. Cuando este último alcanza la temperatura prefijada con el graduador de calor para tostar más o menos las rebanadas de pan, el termointerruptor actúa sobre el interruptor con el que mediante el mando -5- se han encendido las resistencias eléctricas de tostadura resultando entonces desconectadas éstas últimas, cesando el tueste, y actuando los elementos electromecánicos del interior de la caja -1- sobre el apéndice -15- de las pletinas constitutivas de los expulsores, con lo que las mismas basculan hacia arriba hasta alcanzar la posición representada en la figura 1 y las rebanadas ya tostadas sobresalen por su esquinas entre los tabiques -6-, -6'- y -6''- de manera que pueden ser fácilmente extraídas.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las que alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, por tanto, fabricarse el tostador de referencia en cualquier forma y tamaño y con los materiales, formas y dimensiones más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

44173

- 6 -



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

- 5           1.- Tostador automático de pan, perfeccionado, que se caracteriza esencialmente por consistir en una base con pies de apoyo y dos asideros laterales y que presenta la forma de una caja en la que se alojan los correspondientes dispositivos eléctrico-mecánicos de funcionamiento
- 10 automático, cuya caja presenta una tapa superior plana de la que parten hacia arriba tres tabiques separados entre sí dejando aberturas en los laterales del tostador y superiormente, y entre cuyos tabiques se colocan las rebanadas de pan a tostar.
- 15           2.- Tostador automático de pan, perfeccionado, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de estar dotado de dos expulsores de las tostadas, constituidos por sendas pletinas dispuestas en posición sustancialmente horizontal
- 20 entre los tabiques y dobladas esencialmente en U para el encaje de las rebanadas, cuyas pletinas presentan en uno de sus extremos sendas orejas inferiores articuladas en la parte baja del tostador y provistas de respectivos apéndices sobre los que
- 25 actúan los elementos electromecánicos del interior de la caja una vez las rebanadas han alcanzado el grado de tueste predeterminado con los dispositivos eléctricos de funcionamiento automático y se obtiene la basculación de las pletinas hacia

744173



arriba y la elevación oblicua de las tostadas con el fin de que sean extraídas manualmente con facilidad por sus esquinas.

3.- Tostador automático de pan, perfeccionado, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que los tabiques llevan incorporadas las oportunas resistencias eléctricas de tostadura y las correspondientes rejillas protectoras, así como respectivos marcos, de cuyos tabiques los correspondientes a los costados del tostador comportan sendas láminas refractarias exteriores.

4.- Tostador automático de pan, perfeccionado, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que por uno de los costados de la caja sobresalen el mando del graduador de calor del termointerruptor y el del interruptor de puesta en servicio del tostador.

5.- TOSTADOR AUTOMATICO DE PAN, PERFECCIONADO.

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 22 NIE 1970

EDWIN ZOBEL SEEGER

MANUEL AZOPARTE  
P. P.  
*[Handwritten signature]*

