

73726



73726

M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por "TOSTADORA DE PAN", cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad española NARVAL, S.A., con domicilio en Barcelona, calle San Luis, nº 97 a 101.

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

La nueva tostadora de pan, que constituye el objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, servirá para la economía doméstica, facilitando la obtención de tostadas con la máxima higiene, seguridad y rapidez, pudiendo tostarse dos rebanadas, al mismo tiempo e independientemente la una de la otra.

5

Para ello, como se verá, será suficiente un pequeño aparato, sumamente manejable, que, al mismo tiempo, constituirá un elemento decorativo nada desdeña-



ble, pues su disposición permite una configuración externa de líneas elegantes y de combinación de colores adecuada a cualquier exigencia estética.

5 Las características de construcción de la nueva tostadora aseguran la solidez y larga duración de la misma, puesto que se aísla convenientemente el medio calorífico, impidiendo su deterioro, siendo, además, de gran eficacia y elevado rendimiento.

10 La nueva tostadora doméstica de pan, que se preconiza, consta de una cámara, cuyas paredes internas reflejan los rayos caloríficos, en cuyo interior se sitúa un medio calefactor flanqueado por dos rejillas ligeramente inclinadas dispuestas paralelamente a las paredes correspondientes, que constituyen, a la vez, 15 puertas abatibles alrededor de sendos ejes horizontales situados en la parte inferior de las mismas, y que llevan, en la parte inferior interna de las mismas, medios de sustentación de las rebanadas de pan, impidiendo su contacto con el fondo de la cámara que 20 forma la tostadora.

25 En las paredes laterales fijas de la cámara que forma la tostadora pueden girar, a uno y otro lado, sendos dispositivos de apertura y cierre formados por una pieza metálica con dos salientes laterales en cuyos extremos giran sendas ruedecitas que, al mover el dispositivo hacia a un lado, se apoyan en la pared correspondiente, describiendo una carrera descendente al tiempo que empujan hacia afuera la puerta, que girará alrededor de su eje respectivo.



1937

73726

Además, se prevén unos muelles o medios flexibles adecuados que tienden a mantener las paredes giratorias cerradas, contra la acción de los dispositivos de apertura que se actúan a voluntad.

5            Para facilitar la comprensión del presente Modelo, se adjuntan, a título ilustrativo y sin carácter restrictivo alguno, unos dibujos en los cuales queda grafiada la nueva tostadora en una de las múltiples formas de fabricación que puede adoptar, sin que, claro está, las citadas figuras ni la descripción que se  
10            hace a continuación, basada en ellas, tengan carácter limitativo, ya que tan sólo se dan por vía de ejemplo y con carácter enunciativo.

La tostadora que describimos, a modo de ejemplo,  
15            consta de un mueble de forma general paralelepípedica con las paredes interiores metálicas formando una cámara que refleja los rayos caloríficos. En el centro del mismo se sitúan, verticalmente, unas resistencias eléctricas 1 flanqueadas por dos rejillas 2 y 3, lige  
20            ramente inclinadas, dispuestas paralelamente a las paredes correspondientes 4 y 5, que constituyen puertas abatibles alrededor de sendos ejes 4<sub>1</sub> y 5<sub>1</sub>, situa  
25            dos en la parte inferior de las mismas y que llevan, en la parte inferior interna, sendos salientes dentados 4<sub>2</sub> y 5<sub>2</sub> que sustentan las rebanadas de pan, impidiendo su contacto con el fondo 6 de la cámara que constituye la tostadora.

En las paredes laterales fijas 7 y 8 de la cámara pueden girar, a uno y otro lado, sendos dispositivos



73726

9 y 10 que producen, debidamente accionados por los respectivos mandos exteriores  $9_1$  y  $10_1$ , la apertura y cierre de cualquiera de las paredes abatibles 4 y 5. Estos dispositivos están formados por una pieza metálica en forma de Y, en cuyos extremos superiores giran sendas ruedecitas  $9_2$  y  $9_3$ , una de las cuales, por ejemplo, al mover el dispositivo hacia adelante, en la disposición de la figura 1, se apoya en la parte interna de la pared abatible 4, empujando dicha puerta hacia afuera, al girar alrededor de su respectivo eje de giro  $4_1$ .

Dichos ejes llevan sendos muelles arrollados,  $4_2$  y  $5_2$ , respectivamente, que tiende a mantener cerrada la pared respectiva, en contra de la acción del dispositivo de apertura que se ha actuado y que, por lo tanto, una vez soltado, dejando por ello de hacer fuerza, abandonará la pared a la sola acción del muelle, quedando cerrada de nuevo.

En una de las paredes laterales, la 8, se practica un hueco que lleva la toma de corriente necesaria para el funcionamiento de la tostadora.

Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el objeto que constituye el actual Modelo de Utilidad podrán introducirse todas aquellas variaciones y modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito, a cuyo fin se declaran de novedad las siguientes



reivindicaciones que constituyen la

73726

NOTA REIVINDICATORIA

5 1º - "TOSTADORA DE PAN", que se caracteriza, esencialmente, porque, en el interior de una cámara, cuyas paredes internas reflejan los rayos caloríficos, se sitúa un medio calefactor flanqueado por dos rejillas ligeramente inclinadas dispuestas paralelamente a las paredes correspondientes, que constituyen, a la vez, puertas abatibles alrededor de sendos ejes horizontales situados en la parte inferior de las mismas, y que llevan, en la parte inferior interna de las mismas, medios de sustentación de las rebanadas de pan, impidiendo su contacto con el fondo de la cámara que forma la tostadora.

15 2º - Tostadora, según la anterior reivindicación, que se caracteriza porque en las paredes laterales fijas de la cámara que forma la tostadora pueden girar, a uno y otro lado, sendos dispositivos de apertura y cierre formados por una pieza metálica con dos salientes laterales, en cuyos extremos giran sendas ruedecitas que, al mover el dispositivo hacia un lado, se apoyan en la pared correspondiente, describiendo una carrera descendente al tiempo que empujan hacia afuera la puerta, que girará alrededor de su eje respectivo.

20 25 3º - Tostadora, según las anteriores reivindicaciones, en la que se prevén unos medios flexibles que tienden a mantener las paredes giratorias cerradas, contra la acción de los dispositivos de apertura que



se actúan a voluntad.

4\* - TOSTADORA DE PAN.

73726

5 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 18 de Mayo de 1.959

NARVAL, S.A.,

P.A.

Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER

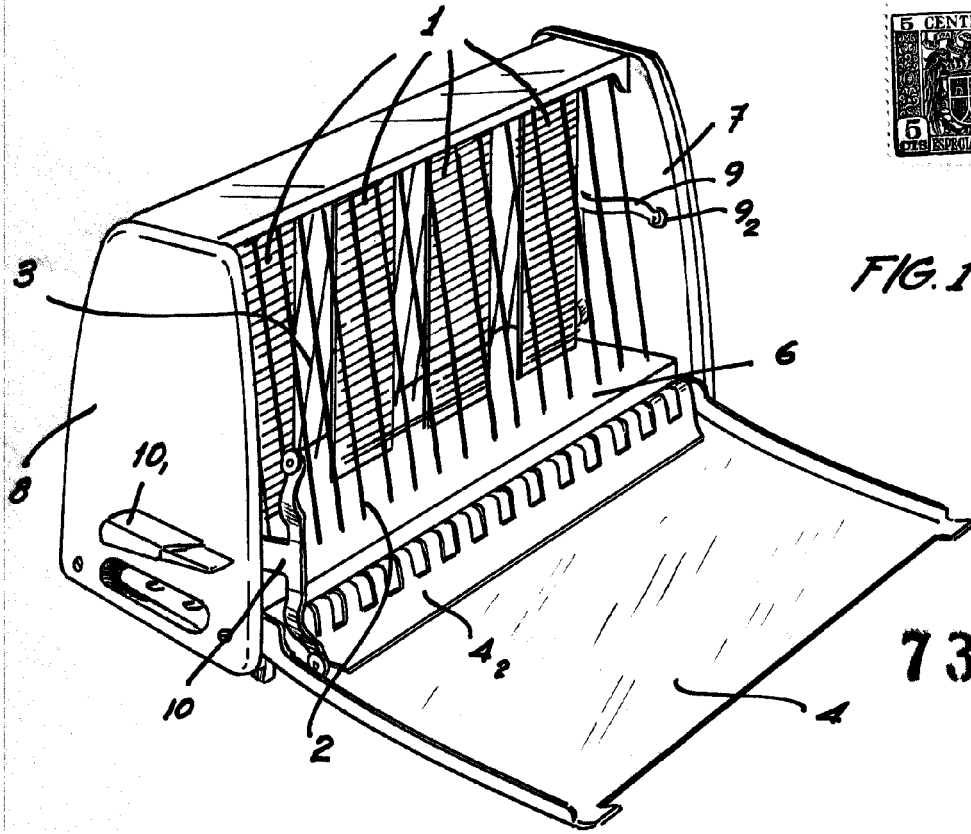


FIG. 2

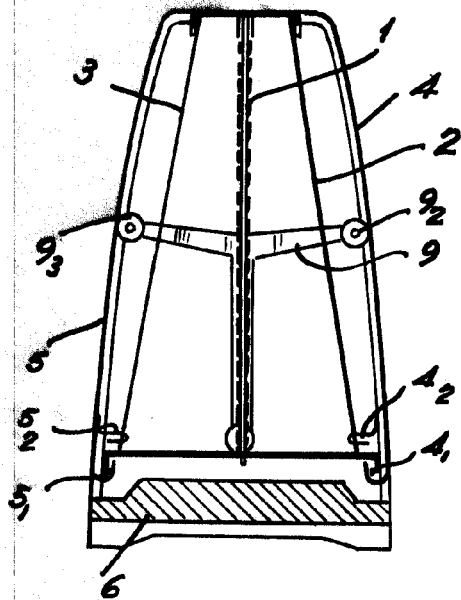
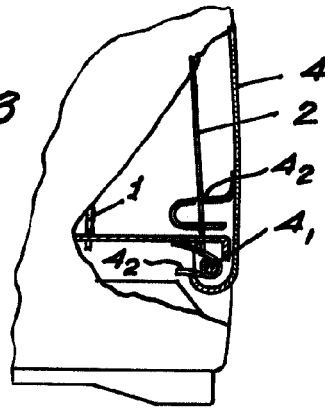


FIG. 3



MADRID 10 MAY 1957  
 p. a. J. J. Morgades Graner  
 p. p.  
*J. Morgades*

Escala variable

*J. Kinos*