



73411

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

para "PARRILLA TOSTADORA DE PAN CON VUELTA SEMIAUTOMATICA",  
a favor de ALUMINIO HISPANO SUIZA, S.A., residente en BARCE-  
LONA, Paseo de Gracia, núm. 93.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una parrilla tostadora de pan con vuelta semiautomática.

La parrilla consiste en una carcasa formada por dos frentes de material dieléctrico unidos por su base mediante un fondo dieléctrico entre los cuales se alojan unas resistencias perpendiculares a la base, encerradas en dos enrejados laterales, accionables por una palanca o botón que comporta un patín de arrastre.

Cada batiente tiene su posición de cierre delimitada por un muelle o resorte que le devuelve a su posición de cie-



73411

5. rre, cuando deja de actuar sobre él el patín, actuando cada batiente de forma que el pan mantenido contra el enrejado de la parrilla, es arrastrado por el mismo, en su movimiento de giro, de forma que arrastrándolo exclusivamente sobre el lateral de base, le obliga a dar la vuelta sobre sí mismo.
- Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo.
10. En los dibujos:
- La figura 1, es una vista lateral de uno de los frentes visto por su parte interior con un patín montado, marcando en puntos la posición de abertura con uno de los batientes abiertos.
15. La figura 2, es una vista lateral de uno de los batientes por su parte interior.
- La figura 3, es una sección de la figura 2 por un plano normal a la misma.
- La figura 4, es una vista seccionada general de la parrilla por un plano normal a los batientes.
20. La figura 5, es una vista en sección de un frontal para poder observar el mecanismo de abertura y cierre de los batientes.
- La figura 6, es una vista lateral exterior del conjunto de la parrilla.
25. Haciendo referencia a las figuras, es de observar, que la parrilla está constituida por dos frontales -1-, de material dieléctrico, distanciadas entre sí por una base -2- de material dieléctrico que presenta unos pies de apoyo para la sustentación del conjunto. Por su parte superior los dos frontales se
- 30.



73411

unen mediante una pieza tensora -3-, cerrándose el conjunto en sus laterales por dos batientes enfrentados -4-.

5. Cada frontal de la parrilla comporta las siguientes piezas: una palanca de accionamiento -5-, unida a un eje -6- sobre el cual se disponen una arandela -7- que separa la palanca -5- del frontal -1-, y en la otra cara del frontal una superficie metálica -8-, sobre la cual apoyan los extremos de la pieza -3-, y por su parte inferior los extremos de la pieza -9-, que sirve de base a todo el conjunto interno de la parrilla.

10. El eje -6- en su zona interna correspondiente a la pared interior de la superficie -8- lleva montado un balancín en cruz -10-, el cual está unido a dicho eje mediante un tornillo -11- que lo atraviesa, teniendo su posición con respecto a la superficie -8-, delimitada mediante un muelle de expansión -12-, que montado sobre el eje se encuentra comprimido entre la superficie -8- y el balancín -10-.

15. La parrilla en su parte interior está constituida por una serie de superficies -13-, que comportan unas resistencias eléctricas, las cuales por su parte superior van fijas a unas escuadras -14- o perfiles en L, unidas por sus extremos a las superficies laterales -8-, y por su parte inferior las piezas -13-, están fijas en unos encajes de la pieza base -9-.

20. Entre las piezas -3- y -9-, y encerrando las resistencias -13-, existe un enrejado 15 que queda enfrentado con la cara interna de los batientes -4-.

25. Los batientes presentan en su parte superior dos prolongaciones extremas -16-, de tope sobre la pieza -3- en la posición de cierre y por su parte inferior están montadas sobre un eje -17-, sobre el cual tienen movimiento de giro, so-

30.



73411

bre dicho eje existe un muelle -18-, el cual tiene uno de sus extremos apoyados en la parte inferior de la pieza -9-, y su otro extremo sobre la cara exterior del batiente, obligándolo a permanecer cerrado y devolviéndolo a su posición de cierre cuando desaparecen las fuerzas que le mantienen abierto.

5. Los batientes en su pared interna presentan una especie de peines -19-, de extremos doblados en forma curva -20-, los cuales cuando gira el batiente, abriéndose arrastran la parte inferior de la rebanada de pan, obligándole a girar, deslizando al fin sobre la superficie interna del batiente, el cual al cerrarse lo vuelve a colocar sobre el enrejado -15-, por su otra cara.

10. Los balancines -10-, presentan dos brazos, los cuales en su extremo tienen unas ruedecitas -21-, que apoyan contra las paredes interiores de los batientes, obligándoles a abrirse, cuando se aplica sobre la palanca -5- un movimiento de giro. Debido a presentar la parrilla dos palancas y dos juegos de balancines, es posible abrir los dos batientes de un mismo tiempo, al hacer girar las dos palancas en sentido contrario.

15. Las resistencias eléctricas se unen a una red general de corriente mediante sus extremos terminados en un enchufe -22-.

20. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



73411

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Parrilla tostadora de pan con vuelta semiautomática, que se caracteriza por constituirse mediante dos frontales de material dieléctrico unidos por una base de material dieléctrico en cuyo interior van encerrados dos frontales metálicos distanciados por dos superficies, una superior y otra inferior, entre las que se disponen unas resistencias eléctricas laminares y unos enrejados laterales que las encierran entre dichas superficies.
10. 2. Parrilla tostadora de pan, según la anterior reivindicación en la que los dos frontales metálicos presentan unos orificios para el paso de un eje sobre el cual giran los batientes laterales de la parrilla, los cuales en su posición de reposo descansan apoyados sobre la superficie superior, por efecto de un muelle montado sobre el eje, efectuándose el abatimiento de los batientes por una pieza balancín facultada de deslizar sobre los mismos, comprendiendo cada batiente en su
15. superficie interior una pieza en forma de peine con sus puas dobladas en semicírculo, que en su giro arrastran la rebanada de pan obligándola a girar sobre sí misma y a deslizar por la superficie del batiente, mostrando en cada vez una cara diferente de forma que permite la uniformidad del tostado.
20. 3. Parrilla, según las anteriores reivindicaciones
- 25.



73411

en la que cada frontal es atravesado por un eje, en cuyo extremo inferior existe una palanca de accionamiento del mismo, y en su extremo interior un balancín montado y fijo al mismo mediante tornillo de presión el cual tiene dos brazos provistos de unas ruedas que actúan sobre la superficie interna de los batientes cuando el balancín gira, deslizando sobre el batiente, obligándole a girar.

5. 4. Parrilla tostadora de pan con vuelta semiautomática.

10. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de dos láminas de dibujos.

Madrid, a - 2 MAY. 1959

ALUMINIO HISPANO SUIZA, S.A.

p. a.

JAIÑE ISERN MIRALLÉS

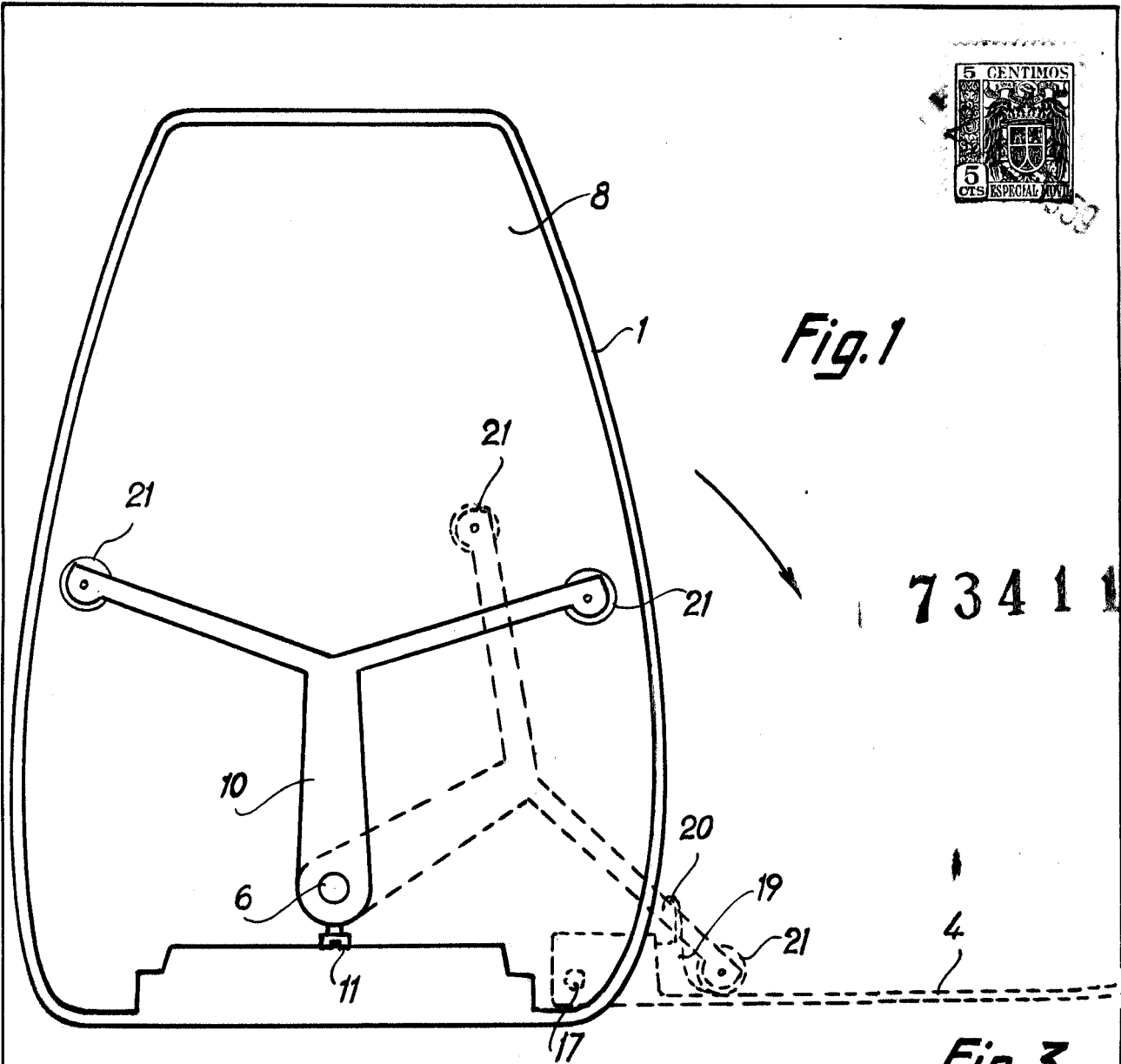


Fig. 1

73411

Fig. 2

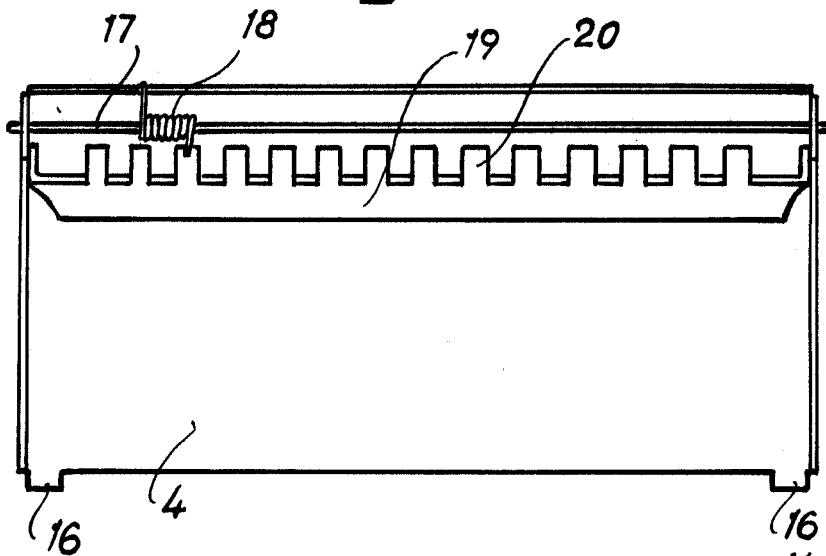
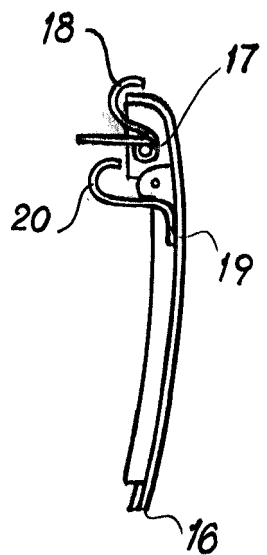


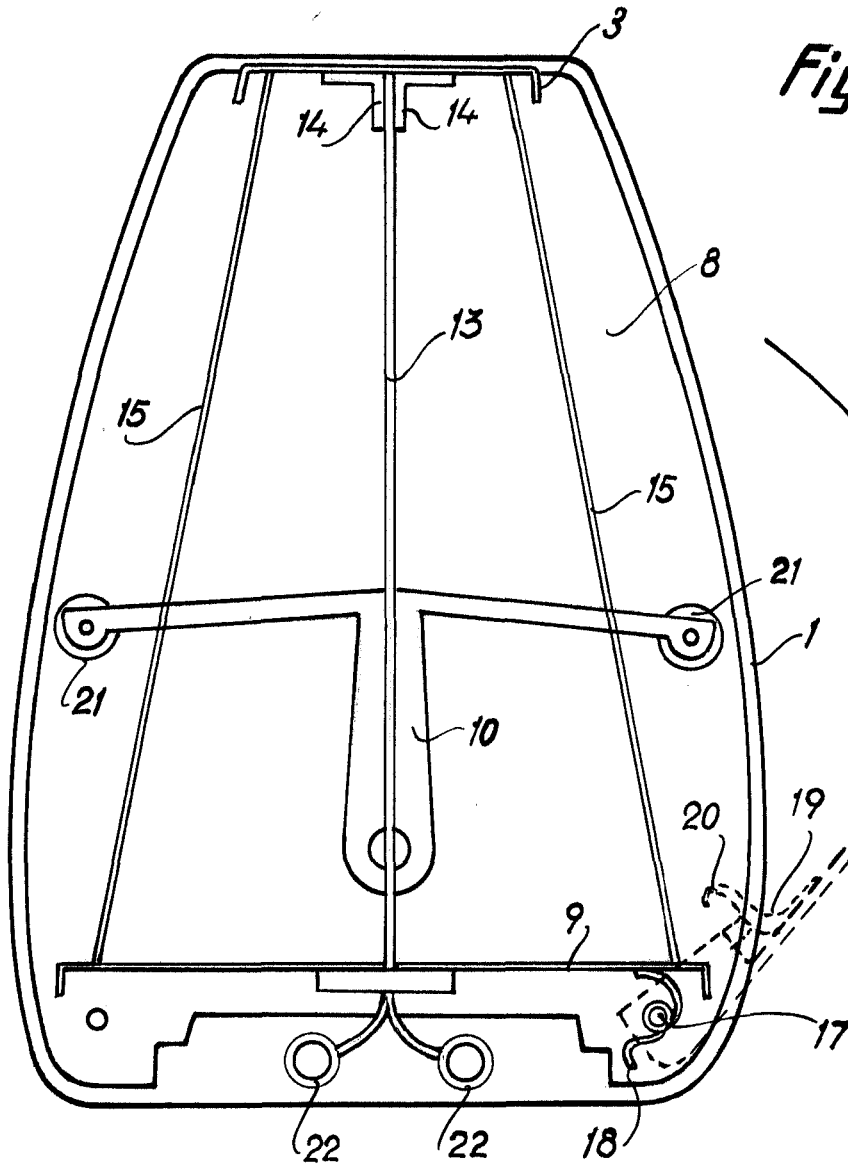
Fig. 3



Madrid, - 2 MAR 1959  
p.p. Jaime Isern



Fig. 4



173411

Fig. 5

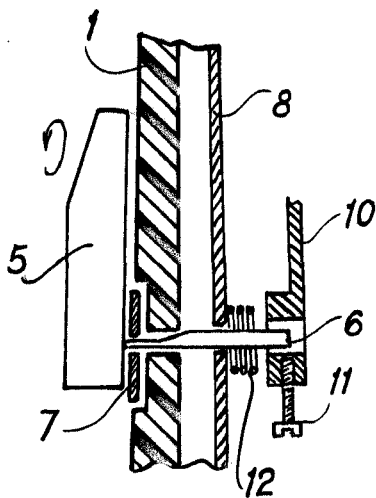
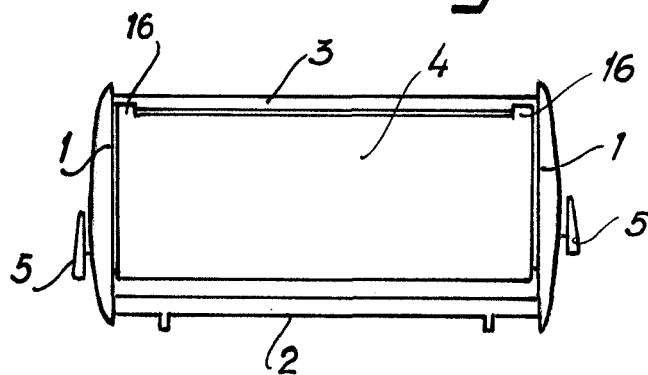


Fig. 6



Madrid, - 2 MAY 1959

p.p. Jaime Isern