

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 271710	(16) Y
	FECHA DE PRESENTACION 25 OCT 1983	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 OCT. 1983

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		
--	--	--

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47J 3706

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"Cubierta atérmica para horno doméstico de cocina"

(71) SOLICITANTE (S)
TAURUS, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Pza. Francesc Macià nº 8, BARCELONA

(72) INVENTOR (ES)
--

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
M. Curell Suñol

R-1762-188

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

solicitado en España a favor de TAURUS, S.A., entidad española, domiciliada en Pza. Francesc Macià núm. 8, BARCELONA, por "Cubierta atérmica para horno doméstico de cocina". - -

5.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una cubierta atérmica para horno doméstico de cocina, por medio de la cual se atenúa considerablemente la transmisión de calor desde el interior del horno a la superficie exterior de la envolvente, evitando cualquier riesgo de quemadura o de molestias durante el pleno funcionamiento del horno. - - - - -

10.

Esta cubierta es especialmente aplicable en los hornos domésticos de tipo portátil, de sobremesa y similares, cuya envolvente queda directamente al alcance de las manos, por lo que requiere una más especial protección, caracterizándose porque está constituida por una placa rígida que abarca las partes superior y laterales de la carcasa del horno, con una cierta separación con respecto a esta carcasa para determinar un conducto para la circulación del aire que, por convección,

15.

20.

penetra por sendas aberturas inferiores de dichas partes laterales y sale por otras aberturas anterior y posterior de la parte superior. - - - - -

5. También se caracteriza la invención porque el espacio superior para circulación de aire queda dividido por una placa intermedia, paralela a la parte superior de la cubierta, que separa en dos mitades el paso de aire en dicho espacio superior. - - - - -

10. Asimismo se caracteriza la invención porque el espacio superior para paso de aire es adyacente a una capa de material termoaislante situada al menos en la parte superior de la carcasa. - - - - -

15. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, representa esquemáticamente, en alzado de frente, un horno dotado de la cubierta atérmica objeto de la invención. - - - - -

20. Figura 2, corresponde a una sección transversal del horno por una línea II-II de la figura 1. - - - - -

Un horno eléctrico para cocina, de tipo movible, consta de una carcasa 1 dotada de puerta delantera 2 y del

correspondiente equipo calefactor y accesorios pertinentes. -

5. Por la presente invención se incorpora a la carcasa 1 una cubierta 3 formada por una placa que comprende una parte superior 4 y unas partes laterales 5, resultando un conducto entre la carcasa 1 y la cubierta 3. Con ello se obtiene una circulación natural de aire por convección que penetra por las bocas inferiores de las partes laterales 5 y sale por las aberturas que resultan en las caras anterior y posterior de la parte superior 4. - - - - -

10. Además, se prevé la inclusión de un deflector o placa intermedia 6 paralela a la parte superior 4 de la cubierta 3, que divide en dos el espacio superior para la circulación del aire indistintamente por los dos semiespacios. - - - - -

15. Por otra parte, se dispone una capa termoaislante 7 en fibra de vidrio, lana de roca u otro material análogo, entre unas paredes de la parte superior de la carcasa 1, que contribuye notablemente en la atenuación de la transmisión del calor generado en el espacio interior 8 del horno. - - -

20. La presencia de la capa termoaislante 7 y la circulación de aire establecida por el interior de la cubierta 3, en la forma que se indica en las figuras 1 y 2, proporcionan el deseado efecto de reducir a un valor soportable y no peligroso la temperatura alcanzada en la periferia del horno, especialmente en sus partes más directamente asequibles. - - -

Con la existencia de la cubierta 3, en las partes laterales 5 de la misma se fijan los asideros 9 de tipo normal para el horno. - - - - -

5. En las figuras se representa una cámara trasera 10 formada por una doble pared, lo que contribuye a obtener un aislamiento en esta parte, que se utiliza para alojar el conexionado eléctrico. En la pared interior de esta cámara se situa el bulbo para el termostato. - - - - -

10. La separación entre la carcasa 1 y la cubierta 3 puede estimarse en unos 20 mm., y la temperatura en la cara exterior de esta carcasa, con la presencia de la cubierta, puede cifrarse en una reducción desde los 115°C hasta los 55-60°C. - - - - -

15. Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

20. A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -



REIVINDICACIONES

5. 1.- Cubierta atérmica para horno doméstico de cocina, caracterizada porque está constituida por una placa rígida que abarca las partes superior y laterales de la carcasa del horno, con una cierta separación con respecto a esta carcasa para determinar un conducto para la circulación natural del aire que por convección penetra por sendas aberturas inferiores de dichas partes laterales y sale por otras aberturas anterior y posterior de la parte superior de dicha cubierta. - - - - -

10.

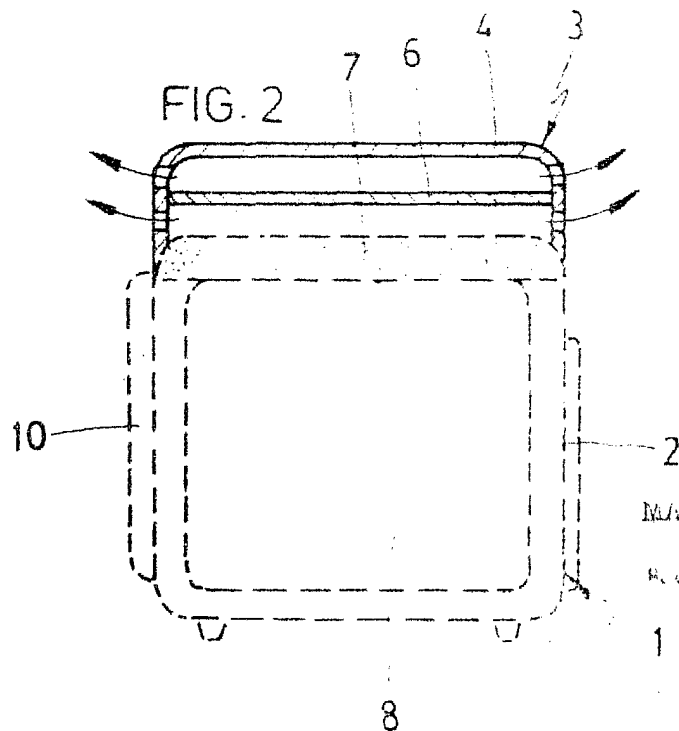
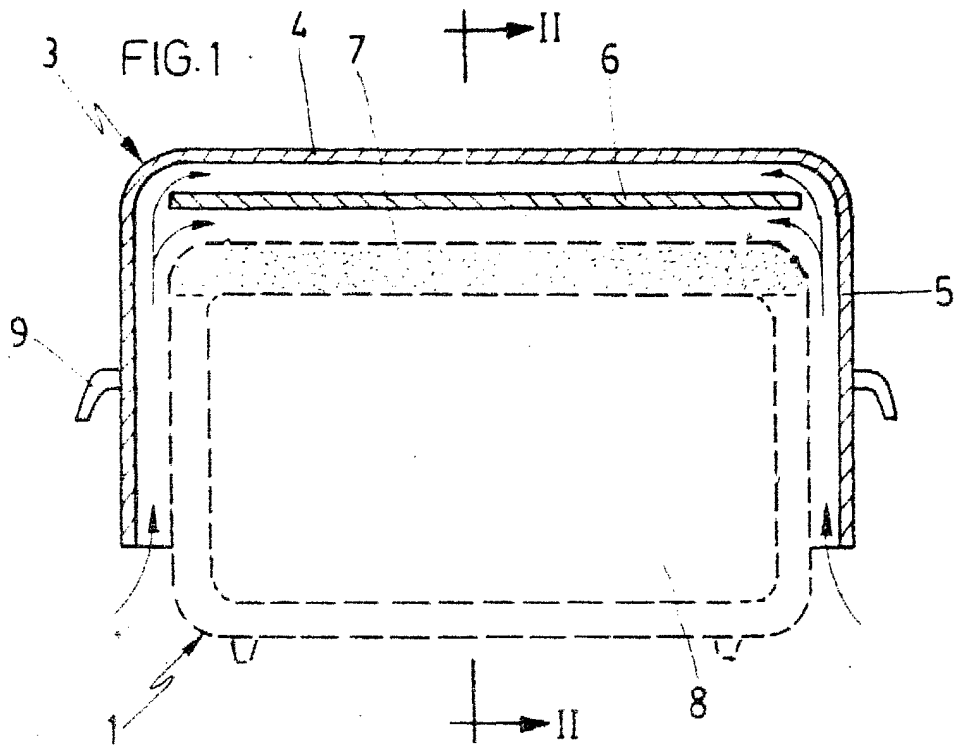
15. 2.- Cubierta atérmica para horno doméstico de cocina, según la reivindicación 1, caracterizada porque el espacio superior para paso de aire queda dividido por una placa intermedia, paralela a la parte superior de la cubierta, que separa en dos mitades el paso de aire por dicho espacio superior. - - - - -

20. 3.- Cubierta atérmica para horno doméstico de cocina, según la reivindicación 1, caracterizada porque el espacio superior para paso de aire es adyacente a una capa de material termoaislante situada al menos en la parte superior de la carcasa. - - - - -

4.- "CUBIERTA ATERMANA PARA HORNO DOMESTICO DE COCINA". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de dos figuras que la ilustran.

MADRID 5 MAR. 1933
P. A. M. CURELL SUÑOL
[Handwritten signature]



MADRID

R. A. M. CIBEL ENROL

1