



MODELO DE UTILIDAD

123180

Grupo 6º, Clase 56ª

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

«UN PROTECTOR TERMOAISLANTE PARA MESAS DE COCINA Y
SIMILARES»

Solicitante: INDUSTRIAS PLASTICAS Y DEL CAUCHO, S.L.
Entidad española, establecida en
BADALONA (Barcelona),
Calle Font y Escolá, 39 bis.



La presente solicitud se refiere a un protector termoaislante para mesas de cocina y similares, especialmente apto para recibir cazuelas y elementos culinarios análogos, cuando éstos son retirados del fuego.

5 En general, en las cocinas, cuando una cazuela se retira del fuego, es necesario disponer de un lugar en que pueda ser depositada, sin que éste se deteriore por el calor que aquélla desprenda. Desde luego, siempre existen superficies que más o menos cumplen con este cometido, por ejemplo mesas cuyo tablero es de mármol, o bien armarios o despensas de escasa altura, cubiertos por su parte superior con azulejos. Cualquiera de estas soluciones, sin embargo, resuelve el problema sólo parcialmente, ya que el mármol, al recibir repetidamente
10 cuerpos calientes, va perdiendo su color primitivo y adquiriendo otro "tostado" y, tanto él como los azulejos, acaban rompiéndose bajo los efectos de las tensiones internas producidas por el calor.

15 Por otra parte, la tendencia actual es eliminar para tableros de mesas y recubrimientos de armarios o alacenas, el mármol y los azulejos, sustituyéndolos por los laminados plásticos, que si bien tienen una serie de cualidades que los hacen altamente deseables, tienen el inconveniente de no resistir temperaturas
20 elevadas, y aun las relativamente bajas los descolorean y los hacen despegar del tablero de soporte.

25 Es evidente que existen plataformas metálicas que son utilizadas como protectores, pero éstas no impiden



que el calor se transmita a través de sus patas o apoyos, y tampoco actúan como pantalla para la transmisión por radiación.

5 El protector termoaislante que constituye el objeto de la presente solicitud, elimina todos los inconvenientes expuestos y, además, ofrece la ventaja de presentar una estética muy agradable. En su esencia se caracteriza dicho protector por estar formado por una
10 plancha delgada de material aislante flexible, dotada, en su cara superior, de una fina lámina, rugosa a fin de aumentar su superficie, de un material buen conductor del calor, para que éste se disipe, y, en su cara inferior, de una serie de nervaduras que determinan
15 profundos canales en la parte central de la misma, para separar en lo posible el cuerpo caliente de la mesa o superficie que lo soporta, canales que continúan hasta la zona perimetral, a fin de que por ellos pueda circular aire de refrigeración.

20 En los dibujos adjuntos se ilustra el protector termoaislante de que se trata, mostrando:

La Fig. 1 una vista de su cara superior;

la Fig. 2 una vista de su cara inferior; y

la Fig. 3 una sección parcial, según III-III de la Fig. 1, pero a escala ampliada.

25 El protector representado está constituido por una plancha flexible 1, dotada de un reborde perimetral 2 que determina un surco 3, para evitar el derramamiento de los líquidos que puedan caer sobre el protector y,



centrada en dicha plancha, una lámina 4, de superficie
rugosa, de un material buen conductor del calor y ma-
leable, por ejemplo de aluminio. La lámina 4 y la plan-
cha 1, se encuentran firmemente unidas entre sí, de
5 forma que en la práctica constituyan un cuerpo único,
inseparable.

Por la parte posterior, la plancha flexible 1 está
dotada de nervaduras 5, que determinan, en la zona cen-
tral, profundos canales 6, que reducen la superficie de
10 apoyo del protector sobre la mesa o superficie análoga
y, al mismo tiempo, permiten el paso del aire para el
mejor efecto aislante.

Al depositar sobre el protector descrito, colocado
sobre una mesa, una cazuela u otra vasija retirada del
15 fuego, el calor que ésta desprenda se transmite direc-
tamente a la lámina metálica 4, la cual, por su buena
conductibilidad, lo difunde por toda la superficie, y
al mismo tiempo, las nervaduras 5 y surcos 6 de la cara
inferior, hacen que la superficie de contacto entre el
20 protector y la mesa sea pequeña, merced a lo cual y al
aire que puede circular por dichos surcos, queda asegu-
rado un eficaz aislamiento térmico.

Se hace constar que el protector descrito no queda
limitado a la forma representada en el dibujo, y que to-
25 do cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad
puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

5 1ª.- Un protector termoaislante para mesas de cocina y similares, especialmente para recibir cazuelas y otras vasijas calientes, caracterizado porque está formado por una plancha delgada de material aislante flexible, dotada en su cara superior de una fina lámina, rugosa a fin de aumentar su superficie, de un
10 material buen conductor del calor, a fin de que éste se disipe sobre toda su superficie.

15 2ª.- Un protector, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque en su cara inferior presenta una serie de nervaduras que determinan profundos canales en la parte central de la misma, a fin de separar en lo posible el cuerpo caliente de la mesa o superficie que lo soporte, canales que continúan hasta la zona
perimetral, a fin de que por ellos pueda circular aire de refrigeración.

20 3ª.- UN PROTECTOR TERMOAISLANTE PARA MESAS DE COCINA Y SIMILARES,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografía.

123180

23



das por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 23 JUN. 1966

INDUSTRIAL PLASTICAS Y DEL CAUCHO, S.L.
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y-MODET

~~p. a. Firmado: W. Stäbel-Signer~~

ESCALA VARIABLE



FIG. 1

III

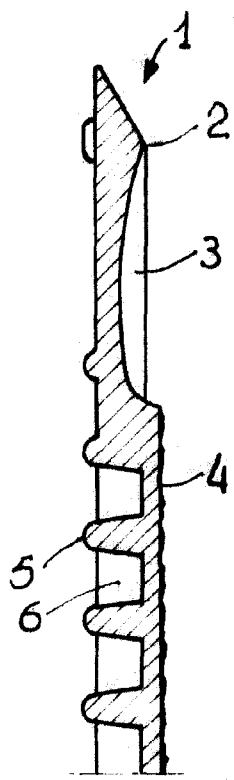
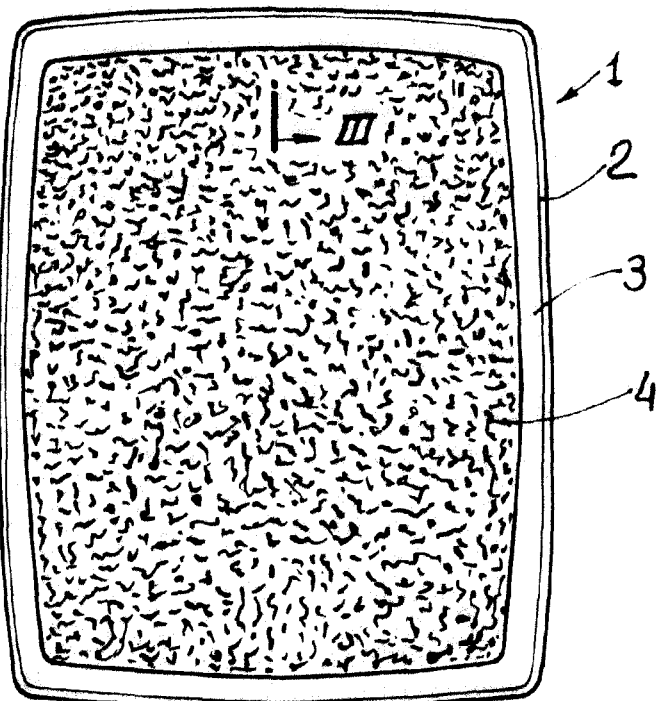


FIG. 2

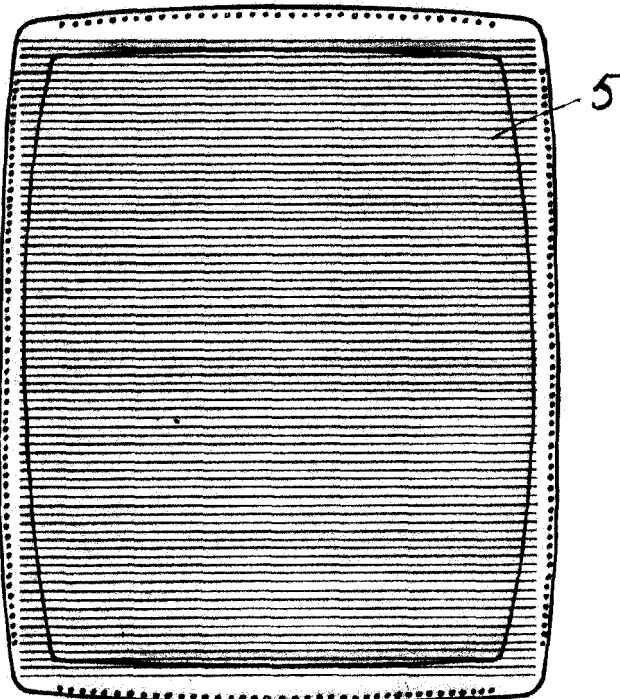


FIG. 3

123180

BARCELONA, 25 de Junio de 1966
INDUSTRIAS PLÁSTICAS Y DEL CAUCHO, S.L.

J. GOMEZ ACEBO Y MODER