

337261



MEMORIA DESCRIPTIVA

DE

PATENTE DE INVENCION

EN

ESPAÑA

por veinte años

a favor de G. BAUKNECHT GmbH - Elektrotechnische Fabriken.

con domicilio en Stuttgart S, Heidenklingenstr. 20

de nacionalidad Alemana

por "PERFECCIONAMIENTOS EN VAPORIZADORES PARA APLICAR EN
NEVERAS PARA USOS DOMESTICOS".

de la que es inventor, Sr. Karl Laszlo. Ingeniero.

Reivindicándose la prioridad de la Patente depositada
en Alemania el 2 de Marzo de 1.966 bajo el nº B 86025
Ia/17a.

337261

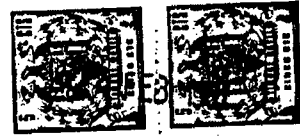


El invento se relacionado con un evaporador para su aplicación en neveras para uso doméstico.

Los evaporadores para su aplicación en neveras de uso doméstico ya se conocen en gran número si bien en todos ellos concurre el inconveniente de que después de su montaje se requieren agregados especiales en el armario para que el vaporizador pueda quedar protegido de cualquier contacto directo con el aire ambiental de aquel y por tanto de un bandaje generalmente inapropiado.

Conforme con el invento, el vaporizador está conformado como una unidad constructiva cerrada con un recubrimiento apantallado por todos lados para separar el aire ambiente circundante al armario, donde bajo los elementos paja el recubrimiento se prevé una placa conductora térmica enfrente sin perjuicio de la totalización de su apantallamiento adelantado y pospuesto, así como totalmente extraíble en ciertos casos del revestimiento del vaporizador.

De esta manera se obtiene por primera vez la ventaja de poder disponer el vaporizador protegido en el espacio de la nevera del contacto directo del aire circundante sin tener que recurrir para proteger dicho evaporador del contacto con el aire ambiental a agregados especiales. Además de esto existe también la ventaja de poder variar el enfriamiento del recinto del armario según el deseo o las necesidades a pesar que el vaporizador está previsto como una unidad constructiva apantallada



337261

contra la atmósfera ambiental que circunda por todas partes a dicho armario. La placa conductora térmica prevista entre los elementos para el apantallamiento, hace posible gracias a su ajustabilidad frente al vaporizador el cambio de la transmisión de calor desde el evaporador al recinto del armario y de manera que la placa conductora térmica proporciona una transmisión térmica máxima al espacio del armario cuando se ha puesto en contacto con el vaporizador, por el contrario hay una transmisión térmica mínima siempre que se retire el vaporizador en cierta medida máxima admisible.

De la siguiente memoria pueden deducirse otros detalles y características para el ejemplo representado en el dibujo que se acompaña. Debido a su sencillez y para el mejor entendimiento se ha representado el objeto de este invento descompuesto en sus piezas componentes fundamentales.

-1- es el elemento vaporizador, en este caso a título de ejemplo el llamado vaporizador plano. -2- es una pieza de su revestimiento, más conveniente de material térmicamente aislante. Otra pieza, el revestimiento protector del vaporizador para el contacto directo con el aire ambiente del armario, es una placa conductora térmica -3-. En su contorno la placa -3- conductora térmica corresponde exactamente al perfil de la pieza de revestimiento -2-. De esta forma la placa conductora térmica -3- cuando está dispuesta en la pieza de revestimiento -2- y cierra realmente bien el elemento vaporizador con-

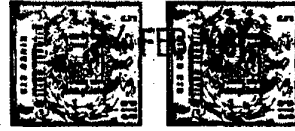


337261

tra el aire ambiente del armario, la pieza de revestimiento -2- está revestida interiormente con una tira de juntas -4-. Dentro de la pieza de revestimiento -2- se regula la placa conductora térmica -3- frente al elemento vaporizador. Se prefiere el modelo con una placa almohadillada -5- plegable intercalada con el elemento vaporizador -1- y la placa conductora térmica -3-, que está provista convenientemente con un relleno de líquido no congelable (por ejemplo (Glisantina)).

Como parte del revestimiento del elemento vaporizador -1- queda rodeada naturalmente por el aire circundante del armario la placa conductora térmica -3- regulable con la pieza de revestimiento -2- y así presenta al aire circundante del armario una superficie lo mayor posible para la permutación térmica y cuenta convenientemente con cierto número de salientes, pasadores o nervios de permutación térmica -3'. Puede aplicarse una placa conductora térmica semejante -3- con la pieza designada con -2- del revestimiento también desde el otro lado. En su lugar se prevé para el ejemplo de modelo aquí representado y como nueva pieza del revestimiento apantallado contra la atmósfera ambiente del armario en todos lados del protector del vaporizador, un recipiente de congelante -6-, encajable estanco al aire con listones marginales -6'- en las ranuras -7- que están dispuestas en la pieza designada con -2- correspondiente al revestimiento del elemento vaporizador -1- revestidas convenientemente con

337261



una tira de empaque -8- por ejemplo en forma de U,
para garantizar el cierre hermético del aire del
elemento vaporizador -1-. Con el mismo fin se dis-
pone una tira de empaque -9 ó 9'- en la pared dor-
5 sal -6'- del recipiente de congelante -6- y delan-
te en la pieza de revestimiento designada con -2-,
allí donde la misma se impulsa al colocar el reci-
piente de congelante por su pared frontal delante-
ra -10-.

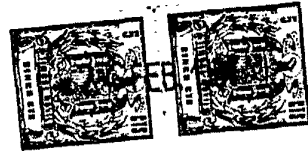
10 N O T A

Se reivindican como propios y nuevos para que
sean objeto de una Patente de Invención en España,
por veinte años, reivindicándose la prioridad de la
Patente depositada en Alemania el 2 de Marzo de 1966,
15 bajo el N° B 86025 Ia/17a, los puntos siguientes:

1.- Perfeccionamientos en vaporizadores para
aplicar en neveras para usos domésticos, que se ca-
racteriza porque está presentado como unidad cons-
tructiva cerrada como revestimiento apantallado por
20 todos lados contra la atmósfera ambiental del arma-
rio donde se prevé entre los elementos para el re-
vestimiento o en su caso, apantallamiento del vapo-
rizador, una placa conductora térmica frente al va-
porizador sin perjuicio de la totalización de su apan-
25 tallamiento adelante y atrás así como porque el re-
vestimiento del vaporizador es extraíble en deter-
minados casos.

2.- Perfeccionamientos en vaporizadores para
aplicar en neveras para usos domésticos, según la
30 reivindicación 1, que se caracteriza porque en su

337261



revestimiento se ha introducido una placa almohadillada rellena de líquido anticongelante conductor térmico entre el vaporizador y la placa conductora térmica regulable de enfrente.

5 3.- Perfeccionamientos en vaporizadores para aplicar en neveras para usos domésticos, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque la placa conductora térmica regulable frente al vaporizador está provista en su lado exterior de salientes aumentados en la superficie de forma que, a título de ejemplo, está ocupada con nervios o pasadores.

10 4.- Perfeccionamientos en vaporizadores para aplicar en neveras para usos domésticos, según la reivindicación 1, que se caracteriza porque entre los elementos para el revestimiento o en su caso, apantallamiento del vaporizador se prevé un recipiente de congelante extraíble en forma de cajón desde el revestimiento.

15 5.- PERFECCIONAMIENTOS EN VAPORIZADORES PARA APLICAR EN NEVERAS PARA USOS DOMESTICOS.

20 Todo conforme se describe en la memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos unidos a ella y se reivindica en su Nota.

25 Esta memoria consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y planos que la acompañan.

Madrid, 24 de Febrero de 1.967

P.A. de G. BAUKNECHT GmbH
Elektrotechnische Fabriken

