

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

CADUCADO

MODELO DE UTILIDAD

NUMERO	241283
FECHA DE PRESENTACION	9 FEB. 1979

Concedido el registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y en el contenido de la Memoria adjunta.

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	23 PAIS
31 NUMERO		
55427	11.2.78	GRECIA

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47g

64 TITULO DE LA INVENCIÓN
VASO DESECHABLE DE AUTOCALENTAMIENTO

71 SOLICITANTE (S)
GEORGE PETROU VERZOVIDES

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Fleming 102, Nea Helvetia, Athens, Grecia.

72 INVENTOR (ES)
GEORGE PETROU VERZOVIDES

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
GOMEZ-ACEBO

El presente Modelo de Utilidad consiste en un vaso en el que se pueden calentar bebidas por medio de un trozo de combustible sólido colocado en un compartimiento especial. El vaso se puede utilizar como recipiente útil para bebidas previamente envasadas. Lo que hace particularmente útil al recipiente es que las bebidas se pueden calentar rápidamente sin hornillo y ahorra el tener que utilizar una taza o vaso, lavarlo, etc.


La moderna tecnología no ha producido nada más complicado que los recipientes para bebidas o productos alimenticios cuyo contenido se puede calentar colocando todo el recipiente en un hornillo u otro aparato calentador, esto significa que no existe medio de calentar el contenido sin alguna clase de hornillo. Estos inconvenientes y limitaciones térmicas se han resuelto gracias al vaso descrito en la presente Memoria, en el cual se pueden calentar las bebidas o productos alimenticios o hervirse sin necesidad de otro recipiente o aparato calentador.

La invención consiste en las piezas básicas y accesorios indicados en la descripción que sigue, cuyos números corresponden a los números indicados en los diagramas adjuntos.

1.- Vaso, hecho de chapa delgada de cualquier metal (v.g., lámina de aluminio). Puede ser cónico, según indica el diagrama B, o perfilado para presentar una superficie mayor al calor de modo que el contenido se calienta con mayor rapidez.

2.- Caja exterior Hecha de cualquier material aislante apropiado (v.g., poliestireno celular) con una fila de orificios alrededor del fondo (5) y otra fila de orificios alrededor de la parte superior (6). Puede tener también un asa 9 unida al mismo.

3. Revestimiento interior. De la caja exterior (2) consistente en una chapa delgada de metal (v.g., de lámina de aluminio) para proteger la caja exterior de la llama.


 4. Combustible sólido (v.g., metaldehido), que se enciende por la aplicación de una cerilla a través de uno de los orificios de admisión de aire (5).

5. Orificio de admisión de aire, a través del cual se introduce una cerilla para encender el combustible.

6. Orificio de exhaustación para el escape de gases y circulación de aire.

7. Interior del vaso (1) para hervir la bebida.

8. Tapa del vaso (1), hecha de plástico o lámina de aluminio, con un apéndice, para poderla quitar fácilmente.

9. Asa.

10. Compartimiento de aire Entre la caja exterior (2) y el vaso (1).

11. Espacio que queda en la parte superior del vaso (1) para que pueda hervir el contenido. El vaso no deberá llenarse hasta el borde.

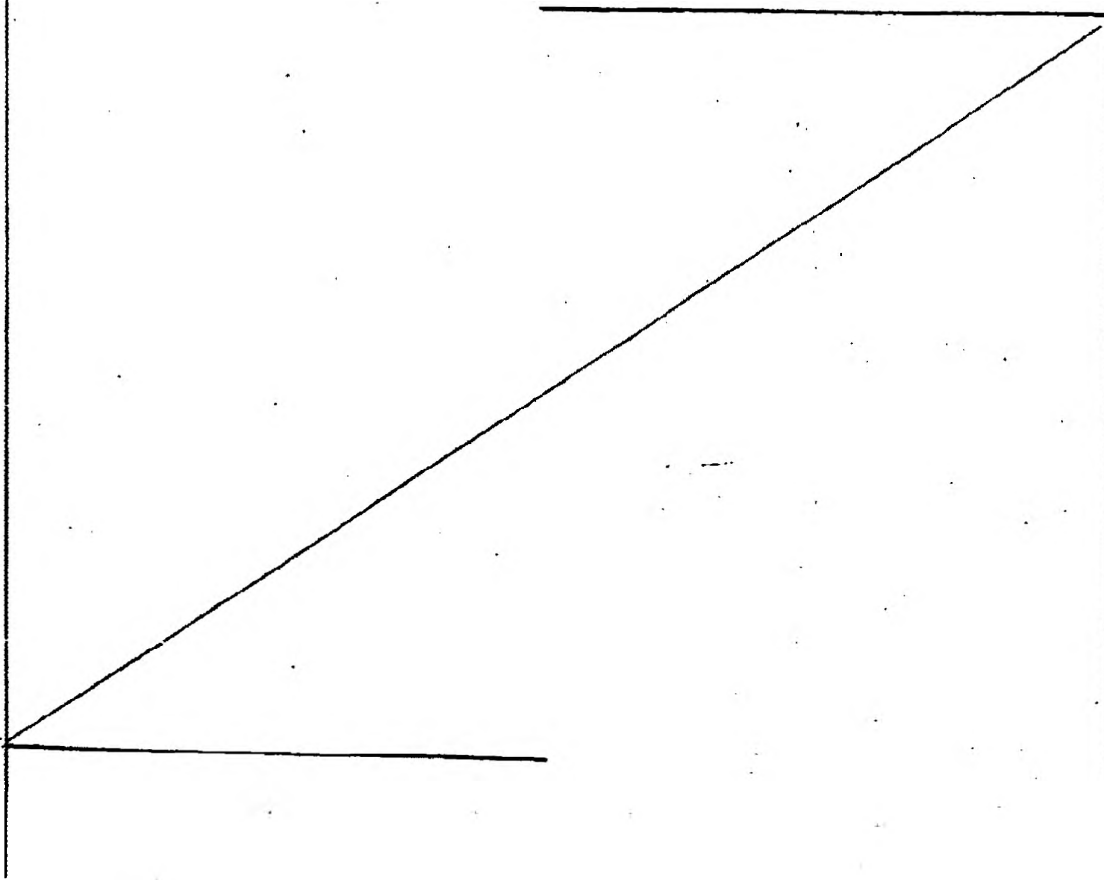
El vaso se puede fabricar de cualquier material apropiado (v.g. espuma de poliuretano, cualquier otro plástico idóneo o cualquier chapa metálica delgada, por ejemplo lámina de aluminio) y con cualquier forma y tamaño. La forma ilustrada en los dibujos adjuntos se da con fines de ilustración solamente y no para restringir la configuración o forma de la invención.

El combustible sólido (4), se une o adapta sobre la base de la caja exterior (2), dentro del compartimiento de aire (10). Cuando la bebida se ha de calentar o hervir, se enciende el combustible por la introducción de una cerilla u otra llama a través de uno de los orificios de admisión de aire (5). El vaso se puede emplear como recipiente para bebidas previamente envasadas que se pueden calentar siempre que se desee. Elimina la necesidad de emplear un hornillo o utensilio separado para el calentamiento. Es desechable pero se puede volver a uti

lizar con un nuevo trozo de combustible sólido. El contenido se puede calentar en un espacio de tiempo muy corto, porque difícilmente se producen pérdidas de calor de compartimiento de aire (10) y el propio vaso (1) funciona como caldera de presión debido al cierre hermético de la tapa.

La finalidad del vaso es calentar bebidas rápidamente, y la velocidad de calentamiento se expone como una de las características principales de la invención.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental.



REIVINDICACIONES

5 1.- Vaso desechable de autocalentamiento, para
bebidas o productos alimenticios, caracterizado porque comprende un re-
ceptáculo que está comprendido dentro de una caja exterior hecha de un
material aislante con un revestimiento interior de un material antiin-
flamable sin revestimiento y, con un compartimiento de aire entre la
caja exterior y el receptáculo para la bebida o producto alimenticio,
y porque el calor se produce quemando un trozo de combustible sólido en
10 el compartimiento de aire, que produce un rapido calentamiento o ebulli-
ción del contenido del receptáculo.

2.- Vaso desechable de autocalentamiento, tal y
como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria, e ilustrado
en los dibujos adjuntos.

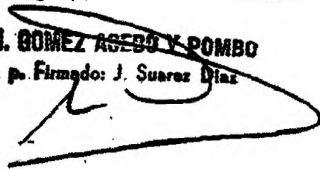
15 Esta Memoria consta de 4 hojas escritas a
máquina por una sola cara.

Madrid, - 9 FEB. 1979

GEORGE PETROU VERZOVIDES.

J. M. GOMEZ ASEDO Y POMBO

por p. Firmado: J. Suarez Diaz



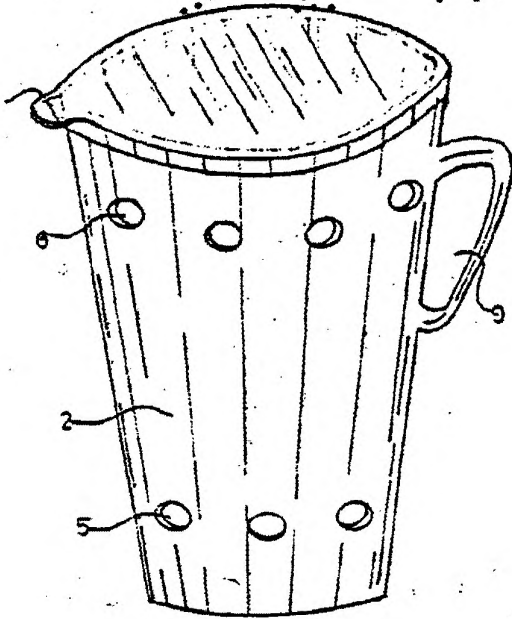


FIG. C

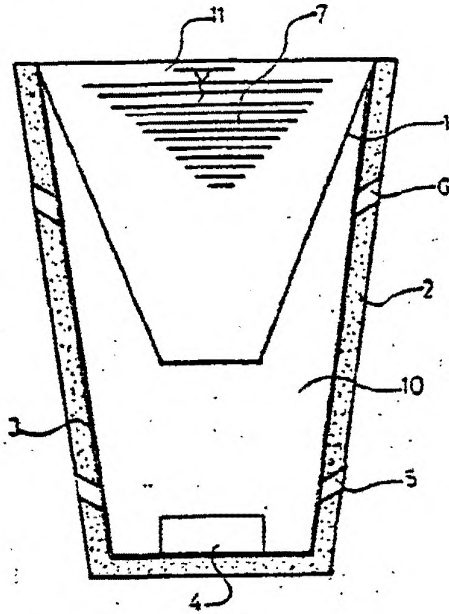


FIG. B

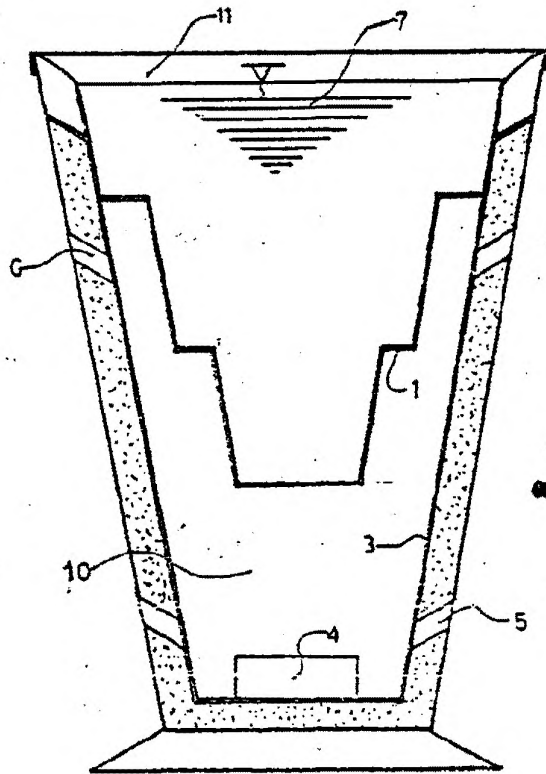


FIG. A

**ESCALA
VARIABLE**

FEB. 1979
~~J. W. GOMEZ AGUIRRE Y COMPA~~
Firmados J. Gomez Diaz