

no/

31941

8 JUL



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Fernando VALENTI CLUA - de nacionalidad española -
domiciliado en c/ Provenza, 308 - BARCELONA,

por:

" Refrescador o refrigerador "

-----+000+-----

D e s c r i p c i ó n

Este modelo de utilidad tiene por objeto un
utensilio que permite refrescar o rebajar la temperatu-
ra de bebidas y alimentos, sin consumir energía de nin-
guna clase, por lo que es apropiado para su empleo en lu-



gares en que se carezca de toda fuente de energía.

Este refrescador o refrigerador consiste en un armario, caja, o recipiente que puede cerrarse de manera prácticamente estanca, construido de barro o de otro material poroso adecuado, y provisto de un revestimiento interior impermeable, por ejemplo de plancha de cinc.

En su parte superior, este armario o caja forma una especie de cubeta o depósito que se llena de agua, la cual vá penetrando por capilaridad a través de los poros de las paredes del refrescador. Exponiendo este refrescador o refrigerador a una corriente o circulación de aire, se produce una fuerte evaporación del agua ocluida en los poros de sus paredes que origina una apreciable descenso de la temperatura de la masa porosa y, por tanto, también en el interior del refrescador.

El plano adjunto representa, como ejemplo, una forma de ejecución del refrescador o refrigerador objeto del presente modelo de utilidad.

La figura 1, es una vista en perspectiva del refrescador.

La figura 2, es una sección vertical del mismo.

Este refrigerador comprende una pieza de barro o de otro material poroso, que adopta la forma de un armario -1- y que se apoya sobre cuatro patas -2-. Una de las caras laterales de este armario -1- está abierta y se cierra mediante una puerta -3-, también de material poroso, convenientemente articulada al cuerpo del armario -1- por las bisagras -4- o por otro medio, y provistas del correspondiente cierre o cerrojo -5-.

Las paredes interiores del armario -1-, así como la cara interior de la puerta -3-, llevan un revestimiento



impermeable -6-, que puede estar constituido por una plan-
cha delgada de cinc, por un barniz a base de resinas sin-
téticas, o por otro material apropiado, cuyo objeto es ais-
lar debidamente el espacio interior -9- del refrigerador,
5 del material poroso que forma sus paredes. Como ya se com-
prende, este espacio interior -9- puede estar provisto de
divisiones o de estantes para facilitar la colocación de los
alimentos y bebidas que se desea refrescar.

La cara superior del armario -1- y el borde supe-
10 rior de la puerta -3- presentan unas cubetas o depósitos
relativamente planos, -7- y -8- respectivamente, formados
en su mismo espesor. Estas cubetas se llenan de agua, y
por efecto de la porosidad del material que forma las pa-
redes del armario y la puerta, esta agua vá impregnando el
15 material poroso hasta rezumar por su superficie exterior.
Si el refrigerador se mantiene expuesto a una circulación
o corriente de aire, éste produce la evaporación del agua
que rezuma, y esta evaporación provoca el descenso de la
temperatura en el seno de la masa porosa de las paredes del
20 refrigerador, y rebaja también la temperatura del espacio
interior -9-.

De esta manera, sin otro consumo que la consiguien-
te reposición del agua evaporada en las cubetas -7- y -8-
se consigue refrescar los alimentos y bebidas dispuestos en
25 el interior de este refrigerador o refrescador.

N O T A

Se reivindica como objeto de este registro de mo-
delo de utilidad:

1) Refrescador o refrigerador constituido por un
30 recipiente que puede cerrarse convenientemente, construido

31941



- 4 -

de material poroso y provisto exteriormente en su parte superior de cavidades practicadas en el material poroso y destinadas a contener agua, mientras que el interior del recipiente está revestido de un material impermeable.

5 2) Refrescador o refrigerador según la reivindicación anterior, caracterizado porque el recipiente está construido en forma de armario, con una puerta articulada a bisagra.

10 3) Refrescador o refrigerador según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la puerta es también de material poroso y presenta exteriormente en su parte superior una cavidad destinada a contener agua.

4) Refrescador o refrigerador.

15 Esta memoria consta de cuatro páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 8 de Julio de 1952.

P. A.



FIG 1

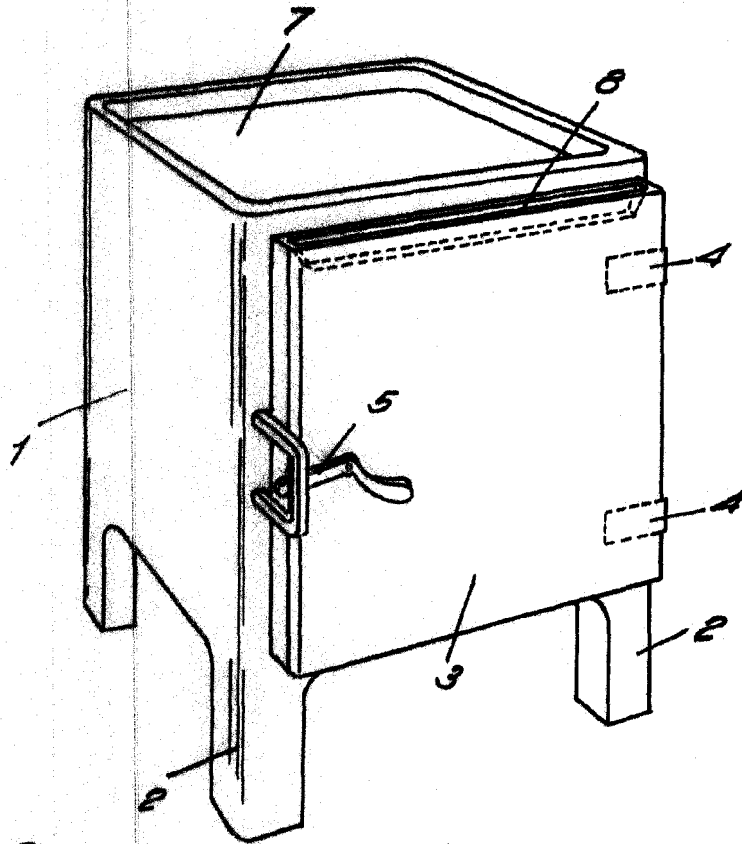
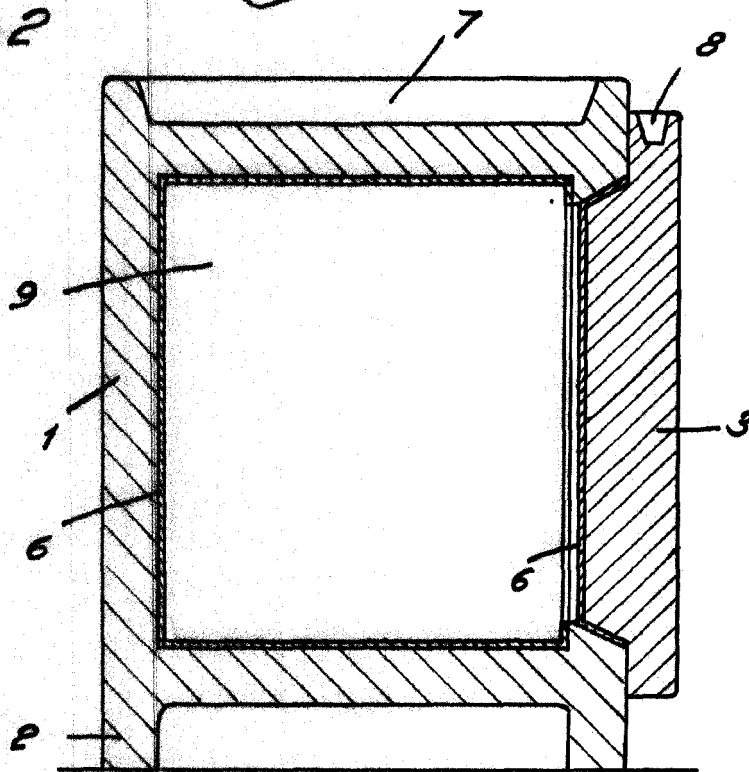


FIG. 2



REGISTERED IN THE PATENT OFFICE

M. Ferrer