

21732

JE.

16 D/5



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

DON JOSE M^a DOMINGO FERRER, de nacionalidad española
domiciliado en BARCELONA, C. Juegos Florales, 135

por:

"Envases de agua refrigerada".

Descripción.

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo dispositivo para la formación de cubitos o bloques de hielo, en neveras y otros aparatos refrigeradores.

5 En las neveras eléctricas y aparatos refrigeradores en general, es frecuente el uso de una disposición para helar el agua contenida en una cubeta o recipiente plano,

160



formando pequeños cubos o bloques de hielo o agua helada, que pueden emplearse directamente para refrescar bebidas y para otros usos en general.

5 El presente modelo de utilidad tiene por objeto una disposición por medio de la cual los cubitos de hielo no se forman directamente en una cubeta, sino que se dispone cada uno de ellos encerrado en una envolvente a propósito que los aisla del contacto con los alimentos o los objetos que se desea refrigerar.

10 El objeto de este modelo consiste esencialmente en formar pequeños envases o recipientes, preferentemente de un material moldeado o plástico, de tamaño aproximadamente igual al tamaño de los cubitos que se forman en una nevera aunque su tamaño y forma puede ser variable, estando este
15 recipiente lleno de agua hasta una cierta altura y cerrado por medio de una tapa del mismo o de similar material, que queda unida permanentemente al recipiente, por soldadura o por otro medio de modo que el recipiente queda hermeticamente cerrado. Estos recipientes llenos de agua u otro líquido refrigerable, se someten a la acción del aparato productor de frío en una nevera o frigorífico, en lugar de
20 la cubeta llena de agua, con lo cual, el agua o líquido del recipiente se hiela o solidifica y así se obtiene un pequeño bloque fuertemente frío, que puede emplearse para refrescar bebidas o alimentos con la ventaja de que al fundirse
25 el hielo, queda retenido en el interior del recipiente y no diluye la citada bebida o alimento refrigerado.

En el plano adjunto, se representan como ejemplo, algunas formas preferidas de ejecución del objeto de este
30 registro.

La figura 1, representa en perspectiva un recipiente



rectangular o paralelepipedico con su tapa separada.

La figura 2, es un corte transversal del recipiente de la figura anterior.

La figura 3, muestra otra forma de recipiente más alto y ensanchado, y

La figura 4, es una sección transversal de la figura 1.

Para la formación de estos recipientes puede emplearse cualquier material plástico conveniente transparente o en color, tal como acetato de celulosa, polivinilos, el llamado plexiglás, resinas sintéticas o de otra clase o también, plancha de acetato moldeada formando el recipiente.

Las figuras 1 y 2 muestran un recipiente -10- de base cuadrada y con paredes rectas de una cierta altura. El recipiente está abierto por su parte superior y la abertura se cierra por medio de una pequeña tapa -11- que ajusta sobre los bordes de la boca ya sea por su parte interior o por la exterior.

Las figuras 3 y 4 muestran otra construcción en forma de cubo o de vaso -15-, de planta cuadrada o rectangular, cuyas paredes se ensanchan ligeramente hacia la boca y están cerradas igualmente por medio de una tapa -16- aplicada por dentro o por fuera de dicha boca.

Tanto en un caso como en otro, la tapa se suelda al cuerpo del recipiente formando un envase herméticamente cerrado y sin fuga alguna. Una vez cerrado, por medio de un pequeño aparato inyector provisto de una aguja o boquilla fina, se perfora una pared por cualquier punto conveniente, y se inyecta una cierta cantidad de agua u otro líquido refrigerable, cerrando después el pequeño orificio formado, por medio de un tapón del mismo material o solda-

21732



dura apropiada.

El envase así formado está en condiciones de ser sometido a refrigeración, y una vez helado el líquido contenido, puede utilizarse como un pequeño trozo de hielo corriente en la forma indicada, hasta que ha perdido sus friorias, siendo susceptible de volverlo a helar de nuevo y utilizarlo varias veces consecutivas mientras no pierda el agua de su interior.

El líquido interior, si se desea, puede colorearse dándole una tonalidad que, en ciertos casos, puede hacerlo más atractivo.

La descripción que antecede se refiere únicamente a una forma preferida de ejecución del objeto de este modelo y se comprenderá que pueden introducirse todas aquellas variaciones de detalle y de construcción que no alteren las características esenciales, las cuales quedan resumidas a continuación.

 N O T A

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

1) Envase de agua refrigerada o helada constituido por un pequeño recipiente, preferentemente de un material moldeado o plástico, de forma cúbica u otra conveniente, cerrado por medio de una tapa o cubierta del mismo u otro material, que ajusta convenientemente por soldadura o por otro medio en la boca del cuerpo o recipiente cerrándolo herméticamente, estando este recipiente lleno interiormente hasta una cierta altura de agua u otro líquido refrigerable, siendo el conjunto así obtenido, sometido a la acción de un aparato frigorífico que hiela o solidifica el contenido obteniéndose un pequeño bloque fuertemente frío, susceptible de ser em-



pleado en lugar del hielo usual y que no destila ni diluye al fundirse.

2) Envase de agua refrigerada según la reivindicación anterior caracterizado en que el recipiente tiene forma de pequeños cubos u otra forma paralelepípedica de base cuadrada o rectangular, como tambien puede tener forma de esfera, elipsoide u otro cualquiera.

3) Envase de agua refrigerada según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado en que el cuerpo del recipiente y la cubierta pueden ser de material transparente o coloreado, preferentemente de acetato de celulosa, polivinilos, resinas sintéticas, y también estar formados por plancha de acetato moldeado.

4) Envase de agua refrigerada según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado en que el agua o el líquido interior puede contener alguna substancia colorante, lo que produce pequeños bloques frios coloreados de gran atractivo.

5) Envases de agua refrigerada.

Esta memoria consta de cinco páginas escritas por una sólo cara.

BARCELONA, 16 DIC. 1949

P. A.



21732

Fig. 1

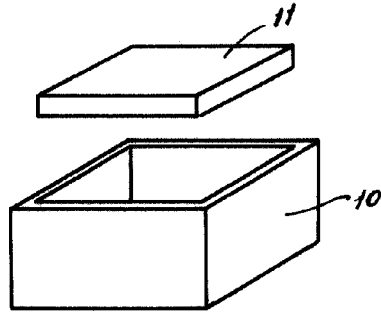


Fig. 2

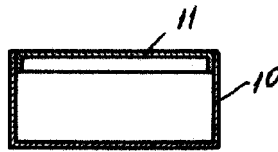


Fig. 3

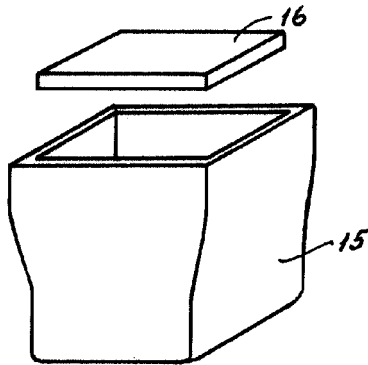
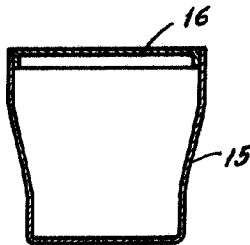


Fig. 4



BOFFICE

Alfonso