

169111

18 FEB



11091

MODELO DE UTILIDAD

por "Bolsa refrigeradora para neveras portátiles".

a favor de D. Juan Iborra Iborra, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Córcega nº 689.

=====

5

MEMORIA DESCRIPTIVA

Las neveras portátiles que corrientemente se utilizan en cortos desplazamientos para mantener fresco su contenido durante una hora, precisan para llevar a cabo su función, la introducción en ellas junto con los alimentos y bebidas, de una determinada cantidad de hielo, con el inconveniente de que a medida que este se va licuando, el agua resultante se deposita en el fondo de la nevera esparciéndose con el movimiento lo cual impide prácticamente la posible colocación en ella de alimentos no envasados y cerrados con gran hermeticidad; además, siendo 0º centígrados la temperatura del hielo colocado, su descongelación se produce con bastante rapidez por lo que su eficacia es relativamente de poca duración.

Con la bolsa refrigeradora objeto del presente modelo de utilidad, se logra evitar el referido inconveniente incorporando a la nevera portátil, un elemento refrigerador que ejerce su función sin que se produzca liberación de líquido, con la ventaja además, de que el referido elemento refrigerador puede iniciar su acción en la nevera partiendo de temperaturas inferiores a 0º centígrados, con el efecto nuevo de carácter práctico de una mayor duración del efecto refrigerante a igualdad de volu-

111691



men ocupado por el hielo, lo cual es de gran importancia dentro de la finalidad perseguida.

5 En la hoja de dibujos anexa a la presente memoria, aparece representada a modo de ejemplo no limitativo en lo que respecta a su forma, una bolsa de las que nos ocupan mostrándola: Fig. 1, de lado; y Fig. 2, en sección por a b de la figura anterior.

10 Particulariza el modelo de referencia la realización de una bolsa que pudiendo tener forma cualquiera, está formada por dos láminas 1-1' de material impermeable y buen conductor del calor, preferentemente plástico autosoldable, cuales láminas, teniendo coincidentes sus bordes, están unidas entre sí por soldadura de éstos en su total contorno, viniendo dispuesto en el espacio cerrado que dichas láminas determinan, un líquido 2 susceptible de congelarse a una temperatura no menor de 0º centígrados, 15 concurrendo además la circunstancia de presentar el contorno de dicha bolsa una prominencia 3 en forma de cuello a efectos de facilitar su llenado.

20 Para la utilización de la bolsa como elemento refrigerante en la nevera portátil precisa la previa congelación del líquido que contiene, lo cual puede lograrse fácilmente por simple permanencia en una cámara frigorífica o en el congelador de una nevera eléctrica, tomando una temperatura bastante mas baja que 0º; en estas condiciones se coloca en la nevera portátil cuyo 25 ambiente enfria hasta que, al ir elevandose su temperatura, se va produciendo la descongelación del líquido, quedando éste siempre dentro de la bolsa y dispuesto para ser nuevamente congelado y prestar nuevo servicio.

30 En la ejecución practica del modelo según queda descrito, podrán variar cuantos detalles de cualquier índole no afecten cambiandola o modificándola a su propia esencialidad.

N O T A
=====

Se reivindica como objeto del presente modelo de uti-

111691

18 FEB



idad:

19.- Bolsa refrigeradora para neveras portátiles, caracterizada por el hecho de que pudiendo tener forma cualquiera, está formada por dos láminas de material impermeable y buen conductor del calor, preferentemente plástico autosoldable, que teniendo coincidentes sus bordes, están unidas entre sí por soldadura de éstos en su total contorno, viniendo dispuesto en el espacio cerrado que dichas láminas delimitan, un líquido o mezcla susceptible de congelarse a una temperatura no menor de 0º centígrados, a propósito para que una vez congelado éste por simple permanencia de la bolsa en una cámara frigorífica o en el congelador de una nevera eléctrica adquiriendo temperaturas menores de 0º, pueda ser colocada en la nevera portátil, cuyo ambiente refrigera, quedando siempre dentro de la bolsa y en disposición de ser nuevamente congelado para ulteriores usos, el líquido resultante de la descongelación.

20.- BOLSA REFRIGERADORA PARA NEVERAS PORTATILES.

Consta la presente memoria de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja de dibujos.

Barcelona, 18 Febrero de 1965

D. Juan IBORRA IBORRA

p/a.



11691

18 FEB 1965
E. 1965 111
S. 111
SINGLES CTS

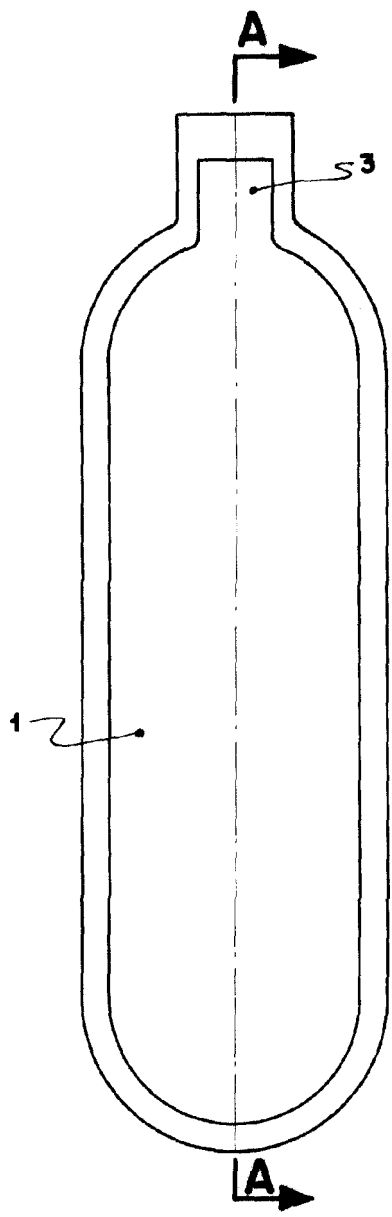


FIG. 1

SECCION A-A

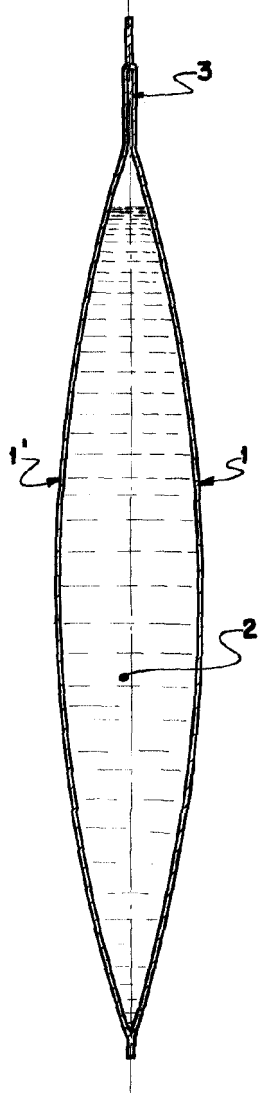


FIG. 2

BARCELONA, 18 de Febrero de 1965

P. A.

ESCALA VARIABLE