

(10) ES (11) (21) (12)	NÚMERO 269752	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 29 octubre 1.982	

In Publ.



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 JUL. 1986

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B65D 81/18; F25C 3/08

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
Recipiente con dispositivo independiente de refrigeración del contenido.

(71) SOLICITANTE (S)
Ismael Gómez Delgado
Rocio Dominguez Gonzalo

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
C/ Ramón Esteban, 28-29 C. S. Sebastian de los Reyes Madrid

(72) INVENTOR (ES)
Ismael Gómez Delgado

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

Ismael Gómez Delgado
Rocio Dominguez Gonzalo

El recipiente con dispositivo independiente de refrigeración del contenido, es un recipiente que nos permite enfriar de modo instantáneo y cuando convenga la sustancia encerrada en este recipiente, partiendo de una temperatura ambiente alta, por ejemplo en pleno verano, si deseamos beber una bebida refrescante y la encontramos caliente (cerveza, naranjada, cola, limón etc.), basta con presionar con un dedo la válvula que posee el recipiente, y que después se detallará, para que en unos momentos, podamos disponer del líquido completamente frío.

Las ventajas son claras, al poder disponer de una sustancia destinada al consumo humano o no, fría, en cualquier momento y lugar sin necesidad de que previamente estuviera durante mas o menos tiempo encerrada en un frigorífico.

El recipiente con dispositivo independiente de refrigeración del contenido, puede estar construido de cualquier material o tamaño, pero debiera llevar siempre consigo un depósito (fig. 1 B) y un serpentín o capilar (fig. 1 C), el depósito almacenará un líquido refrigerante, (como el freón 12) a poca presión, que se expandirá en el circuito del serpentín evaporándose, cuando convenga, con absorción de calor del líquido o sustancia a enfriar (principio de refrigeración).

El modelo que aquí se detalla es un bote (fi. 1), siendo (fig. 1 A) el cuerpo, donde estará almacenada la sustancia a enfriar, (fig. 1 B) es el depósito de líquido refrigerante, (fig. 1 C) es el serpentín de enfriamiento donde se producirá la absorción del calor. El paso del líquido refrigerante al serpentín, se produce al presionar con un dedo sobre el fondo del bote algo flexible, desplazando la aguja (fig. 1 D), y perforando la membrana metálica (fig. 1 H), que da paso al serpentín, es cual estará bajo vacío, produciéndose una rápida evaporación del líquido refrigerante dentro del serpentín con absorción de calor del medio en que se encuentra, la sustancia a enfriar. Por (fig. 1 E) se practicará el vacío a todo el conjunto sellando el capilar en (fig. 1 F), también por (fig. 1 E), se llenará de líquido refrigerante el conjunto, quedando listo para funcionar.

[Handwritten signatures]

Nota reivindicativa

19. Recipiente con dispositivo independiente de refrigeración del contenido, recipiente (fig.1) cilíndrico de cualquier tamaño con tres partes fundamentales, un depósito también cilíndrico, situado en el fondo del recipiente, cargado de freón 12 (fig. 1B) a baja presión, un dispositivo formado por un serpentín o evaporador destinado a enfriar la sustancia deseada (fig.1C) y una válvula de expansión que pondrá en funcionamiento todo el sistema (fig.1D y H)
20. Recipiente con dispositivo independiente de refrigeración del contenido, con un dispositivo del que forma parte una válvula formada por una aguja (fig.1D), situada en el fondo del depósito accionable desde el exterior manualmente por presión, perforando una membrana (fig.1H) situada entre depósito y serpentín con un orificio produciendo la evaporación y puesta en marcha del sistema.
- 15 30. Recipiente con dispositivo independiente de refrigeración del contenido, con un capilar enrollado en forma de serpentín, que forma parte del dispositivo refrigerador, y cuya longitud será adecuada a la necesidad, se encontrará bajo vacío y será el evaporador del sistema.
- 20 40 Recipiente con dispositivo independiente de refrigeración del contenido.

La presente memoria consta de dos hojas mecanografiadas por una sola cara y una hoja de dibujo.

Ismael Gómez

HWA3

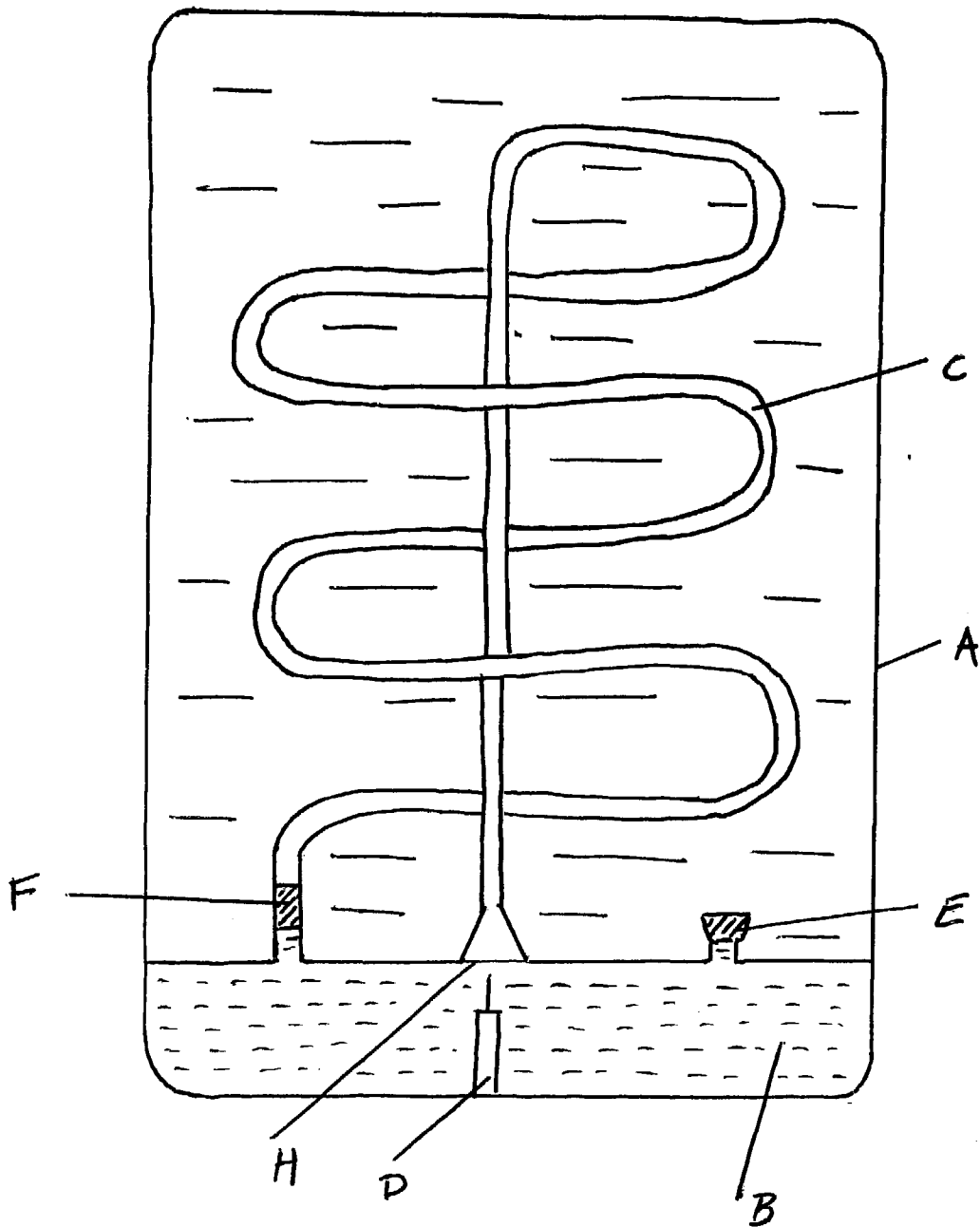


FIGURA 1

ISMAEL GOMEZ DELGADO
RODOLFO DOMINGUEZ GONZALEZ.

Ismael Gomez Delgado
Rodolfo Dominguez Gonzalez