



26

E/B/T.

MEMORIA DESCRIPTIVA

para una patente de invención por veinte años por " Aparato para fabricar hielo principalmente el de alimentación" a favor de D. Jacob F a h r n i , residente en Zürich 6, Goldauerstrasse 6, (Suiza).

- - - - -

El objeto del presente invento consiste en un aparato para hacer hielo y especialmente el destinado a la alimentación con el cual pueden fabricarse simultáneamente las distintas clases de hielo. Los recipientes destinados a los materiales o sustancias para hacer el hielo tales como la nata, agua, leche y similares se componen de cierto número de cuerpos huecos obturables es decir que pueden cerrarse y que se disponen en un vaso aislado, de preferencia compuesto de madera.

En los dibujos adjuntos se representa la invención en



1526

dos ejemplos de ejecución y funcionamiento.

La fig. 1, manifiesta una sección vertical de un ejemplo o forma de realización.

La fig. 2, una sección transversal hecha por la línea A-B de la fig. 1, mientras que

La fig. 3, representa un corte vertical hecho por el segundo ejemplo o variante de ejecución del invento, y finalmente

La fig. 4, expone una sección o corte hecho por la línea C-D de la fig. 3.

En el primer caso o ejemplo de exposición del invento, representa 1 un vaso exterior o caja de madera. Este vaso tanto interiormente como exteriormente esta convenientemente impregnado en forma a ser impermeable al agua, de modo que tanto por dentro como por fuera, se compone pues de una capa aislante pero en cambio el material comprendido entre estas dos capas no lleva impregnación alguna. En 2 se representa la tapa del vaso 1 que puede cerrarse de modo a ser tambien impermeable al agua.

En el interior del vaso 1 hay una pared transversal 3 fija que esta provista de seis orificios circulares 4. En esta última están suspendidos unos cilindros huecos 6 provistos de bridas 5 y compuestos de un material metálico o de vidrio de modo que al destaparse la tapa 2 pueden sacarse o extraerse de dicha pared transversal o armazón de soporte 3; cada uno de los cilindros huecos puede cerrarse por arriba herméticamente mediante un cierre o cubierta 7. El referido armazón 3 sirve de guía a un arbol vertical 8 que en forma suelta transpasa un agujero de la tapa 2 y termina en una sección cuadrada 9. Sobre este arbol está montada una



manivela 10 que puede soltarse o desmontarse. El arbol 8 se apoya en su parte inferior en un tejuelo 11 y esta provisto debajo del cilindro 6 de un agitador de paletas 12 a fin de agitar o revolver la masa frigorífica 13 que rellena el espacio libre existente entre los cilindros 6 y la superficie interior del vaso 1.

Esta última operación se verifica mediante la manivela 10, que despues de destapar la tapa 2, puede levantarse completamente para extraer los cilindros 6. En esta forma puede fabricarse simultaneamente en cada cilindro una cierta clase de hielo por ejemplo en uno de ellos hielo para fresas, el otro para frambuesas, en un tercero, por ejemplo, hielo puro de agua y así sucesivamente.

En la modificación o ejemplo de variante de las figs. 3 y 4 se señala en 14 un vaso de hojalata completamente atravesado por unos cilindros huecos 15 superpuestos y abiertos por ambos extremos en la parte alta tiene el vaso de hojalata 14 una abertura 16 para hacer el relleno de la masa frigorífica. El material que ha de transformarse en hielo se carga o rellena en el cilindro 15 y se cierran ambos lados de los cilindros mediante, por ejemplo, unos tapones de caucho 17.

De nuevo 1 señala un vaso de madera de género parecido al descrito en el primer ejemplo del invento y 2 es la tapa del mismo. En esta modificación o ejemplo de variante del invento no hay mecanismo agitador alguno de modo que el movimiento de la masa frigorífica que rellena el vaso 14 se ejecuta sacudiendo todo el aparato; los cilindros huecos pueden componerse lo mismo de metal que de vidrio.



N O T A

=====

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad é invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1.- Aparato para producir hielo principalmente usado en la alimentación caracterizado porque se usan cuerpos huecos que pueden cerrarse y que sirven de recipientes para las materias que han de transformarse en hielo y cuyos cuerpos huecos estan convenientemente colocados en un vaso de aislamiento preferentemente de madera.

2.- Aparato según reivindicación 1, caracterizado porque los cuerpos huecos referidos descansan en un armazón de soporte en forma desmontable que se halla en el vaso aislante preferentemente de madera y provisto de la masa frigorífica.

3.- Aparato según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado en que el armazón de soporte sirve de guia a un mecanismo agitador destinado a la masa frigorífica.

4.- Aparato según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado en que los cuerpos huecos estan dispuestos transversalmente en un vaso de hojalata colocado con la masa frigorífica en el vaso aislante.

5.- Aparato según reivindicacion 1 y 2, caracterizado en que el vaso aislante es impermeable al agua interior y exteriormente.

6.- Aparato según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado en que el vaso aislante esta provisto de una substancia cerámica.

7.- Aparato para fabricar hielo principalmente



el de alimentación». Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cinco páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, 13 de septiembre de 1926.

Leocadio López y López.

P.P./

13 SEP 1926
E SPECIAL MOVIE

Fig. 1

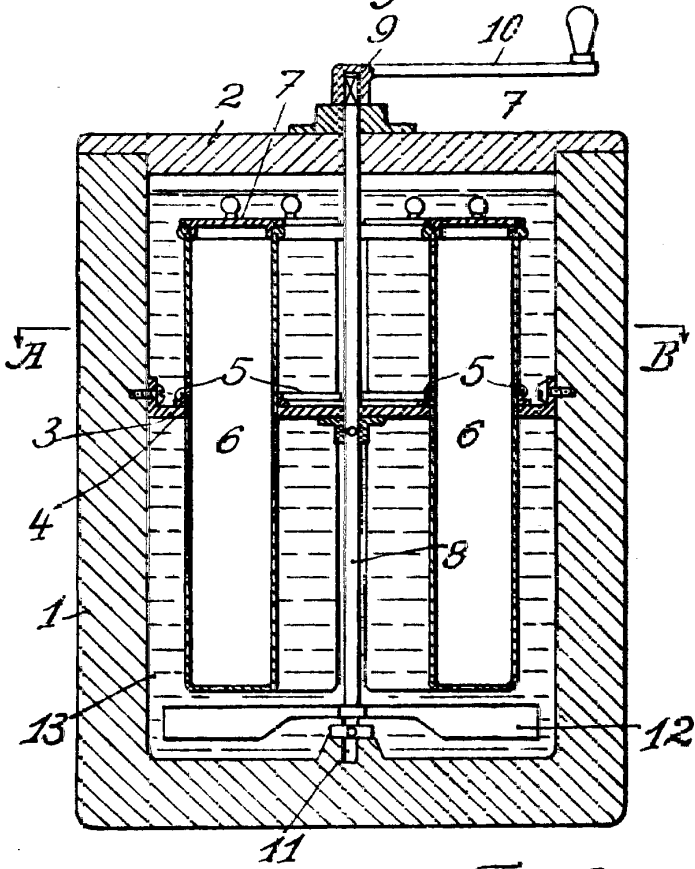


Fig. 3

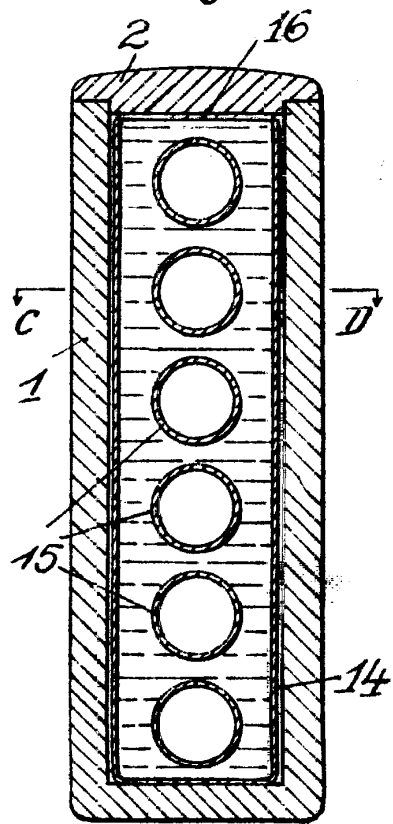


Fig. 2

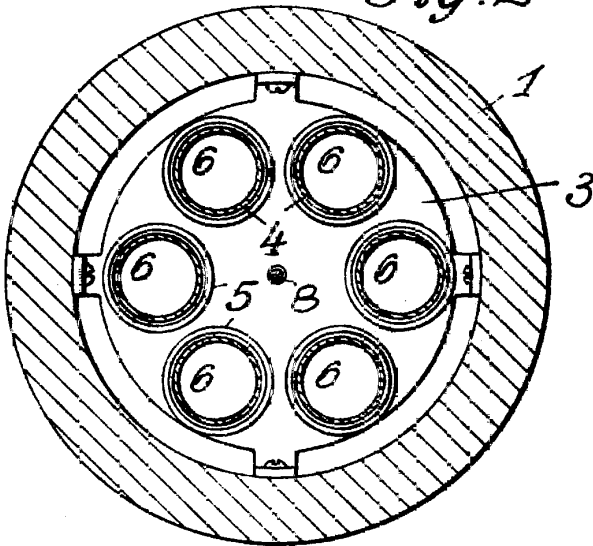
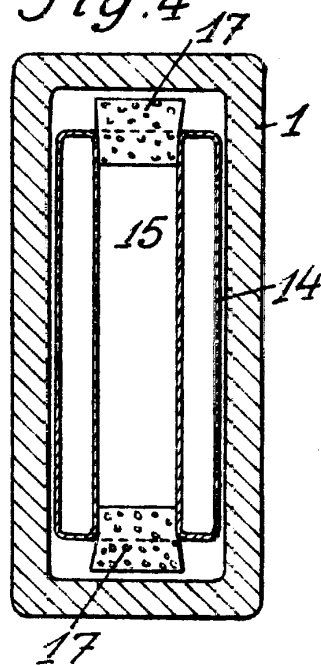


Fig. 4



ESCALA VARIABLE
LEOCADIO LOPEZ
P. P.

[Handwritten signature]