



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la

solicitud de una patente de invención por veinte años en España a favor de Monsieur Charles, Alexandre RONDEAUX domiciliado en 17 Rue de T Retaigne en P A R I S (F r a n c i a)

por

CAJA PARA EL TRANSPORTE DE PREPARACIONES HELADAS

====000====

La presente invención tiene por objeto una caja sencilla y de poco bulto sirviendo para la preparación rápida y el transporte de pequeños helados montados sobre un palillo y que se pueden consumir chupándolos.

A este fin, la caja propiamente dicha que es calorífuga y está llena de una mezcla refrigerante suporta una serie de placas taladradas de agujeros que reciben tubos sumergidos en la mezcla, cerrados por un tapon y conteniendo la preparación a helar; esta se congela rápidamente bajo la acción de la mezcla refrigerante; una varilla que está fijada al tapon y con la cual el helado se solidariza permite retirar fácilmente este del tubo y mantenerle para chuparle.

Los tubos están protegidos contra toda introducción de la mezcla refrigerante o del agua de fusión no solamente por el tapon sino también por una cubierta que se adapta sobre cada placa porta-tubos.

La caja en sí está cerrada por una cubierta en la cual se deslizan tantas cubiertas parciales cuantas placas hay llevando cada una de estas por ejemplo helados de un perfume determinado. Estas cubiertas son de preferencia calorífugas.

Gracias a esta forma de cierre de la caja, es posible reducir al minimum la pérdida de frío o la penetración de calor cada



vez que se abre la caja para retirar uno o varios tubos, puesto que basta retirar la cubierta pequeña parcial correspondiente.

El dibujo adjunto representa a titulo de ejemplo una forma de ejecucion de una caja segun la invencion.

La fig. 1 es un corte transversal de la caja.

La fig. 2 es un corte longitudinal parcial.

La fig. 3 es un plano visto desde arriba con una de las cubiertas parciales quitada y la otra parcialmente retirada.

La caja cuyas paredes internas estan forradas de hojas de zinc galvanizado, suporta por medio de largueros 1 placas 2 taladradas de un cierto numero de agujeros por ejemplo 10.

Los tubos 3, provistos de un reborde en su boca para apoyarse sobre las placas, estan dispuestos en estos agujeros y obturados por medio de tapones 4 en corcho o en caucho llevando una varilla 5 sumergida en el tubo.

Sobre las placas provistas de sus tubos se encaja una cubierta 6 y la caja en si estan cerrada por una cubierta 7 que puede estar sujeta a la caja por medio de ganchos 8 por ejemplo.

En la cubierta 7 se deslizan pequeñas cubiertas 9 dispuestas encima de las 6 y guarnecidas de una hoja 10 en fieltro o cualquier otra materia calorifuga conveniente tal como el corcho etc.

Pueden estar tambien forradas de zinc galvanizado.

La cubierta 7 puede estar provista de una empuñadura (no representada) para el transporte facil de la caja.

El modo de empleo es el siguiente:-

Estando vacia la caja, se disponen las placas 2 que se guarnecen de los tubos 3 previamente llenos de la composicion a helar y tapados

Se pone en su sitio las cubiertas 6, despues se llena la caja de una mezcla refrigerante 11 compuesta por ejemplo de sal y hielo machacado.

Se cierra la caja con una cubierta 7 provista de las cubiertas



pequeñas que pueden llevar la indicación de los perfumes de las preparaciones contenidas en los tubos correspondientes.

Gracias al cierre hermetico de los tubos y tambien a la presencia de las cubiertas 6, se esta absolutamente seguro de que el helado contenido en los tubos no se estropeará por la menor penetración de mezcla refrigerante o del agua de fusión de ésta que podría ser proyectada bajo el influjo de las trepidaciones o sacudidas durante el transporte.

Es inutil decir que se podrá modificar de cualquier manera conveniente la forma y la disposición de la caja y de sus accesorios, siendo solamente la caja descrita anteriormente a titulo de ejemplo.

Se podrá en particular variar el numero de las placas y el numero de los tubos montados sobre cada placa.

N O T A.

La presente invención comprende las siguientes reivindicaciones:

1ª. Una caja calorifuga destinada a la preparación rápida y al transporte de pequeños helados montados sobre una varilla y que se pueden consumir chupándolos, caracterizada en que los tubos que contienen los helados estan dispuestos sobre una serie de placas cuadradas de agujeros que reciben los tubos que se sumergen en una mezcla refrigerante

2ª. Una caja calorifuga segun la reivindicación 1 caracterizada en que los tubos que contienen los helados estan cerrados cada uno por un tapon que lleva la varilla respectiva.

3ª. Una caja calorifuga segun la reivindicación 1 caracterizada en que esta subdividida en varios compartimentos conteniendo cada uno una de dichas placas, estando cerrado cada compartimento por una cubierta que encaja sobre dicha placa.

4ª. Una caja calorifuga segun la reivindicación 1 caracterizada en que la cubierta de la caja esta subdividida en tantas partes como placas existen.

Co. El presente se refiere a los planos de un aparato para el transporte de preparaciones heladas sobre el que se ha trabajado en el laboratorio de Higiene y Bacteriología de este Hospital. **ESQUEMA DE LA CAJA PARA EL TRANSPORTE DE PREPARACIONES HELADAS.**

El presente se refiere a los planos de un aparato para el transporte de preparaciones heladas sobre el que se ha trabajado en el laboratorio de Higiene y Bacteriología de este Hospital. Los planos que se acompañan a este expediente son los siguientes:



MADRID

Miguel Guzmán

Fig. 1

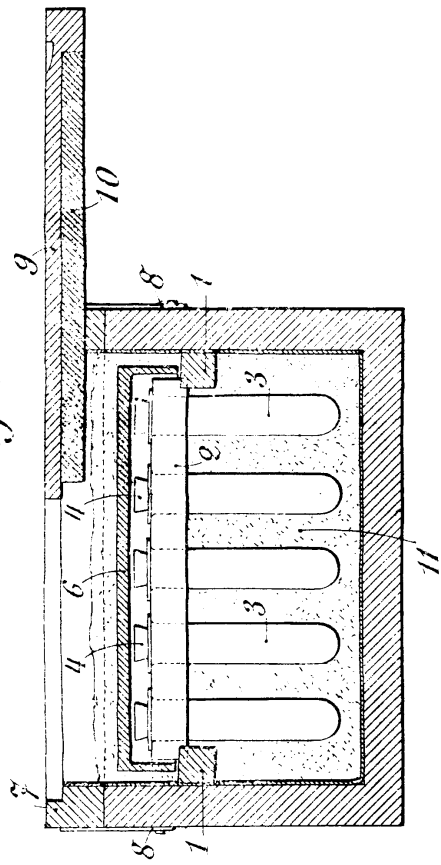


Fig. 2

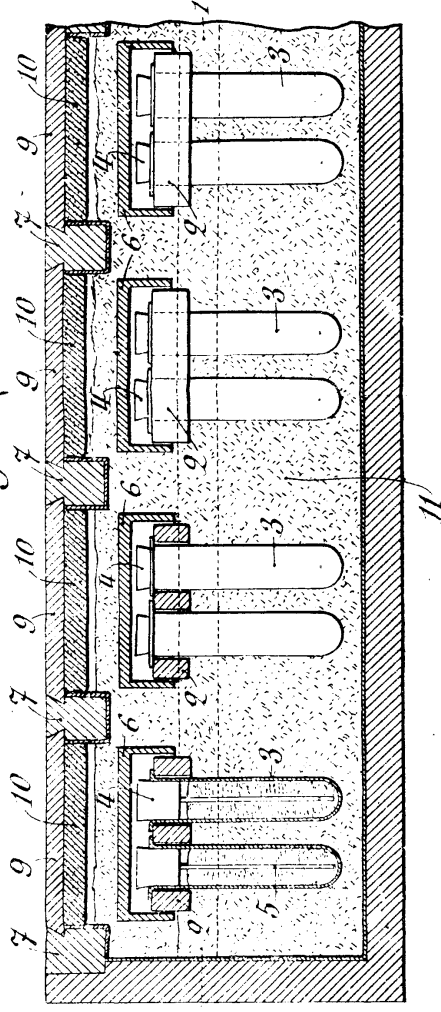
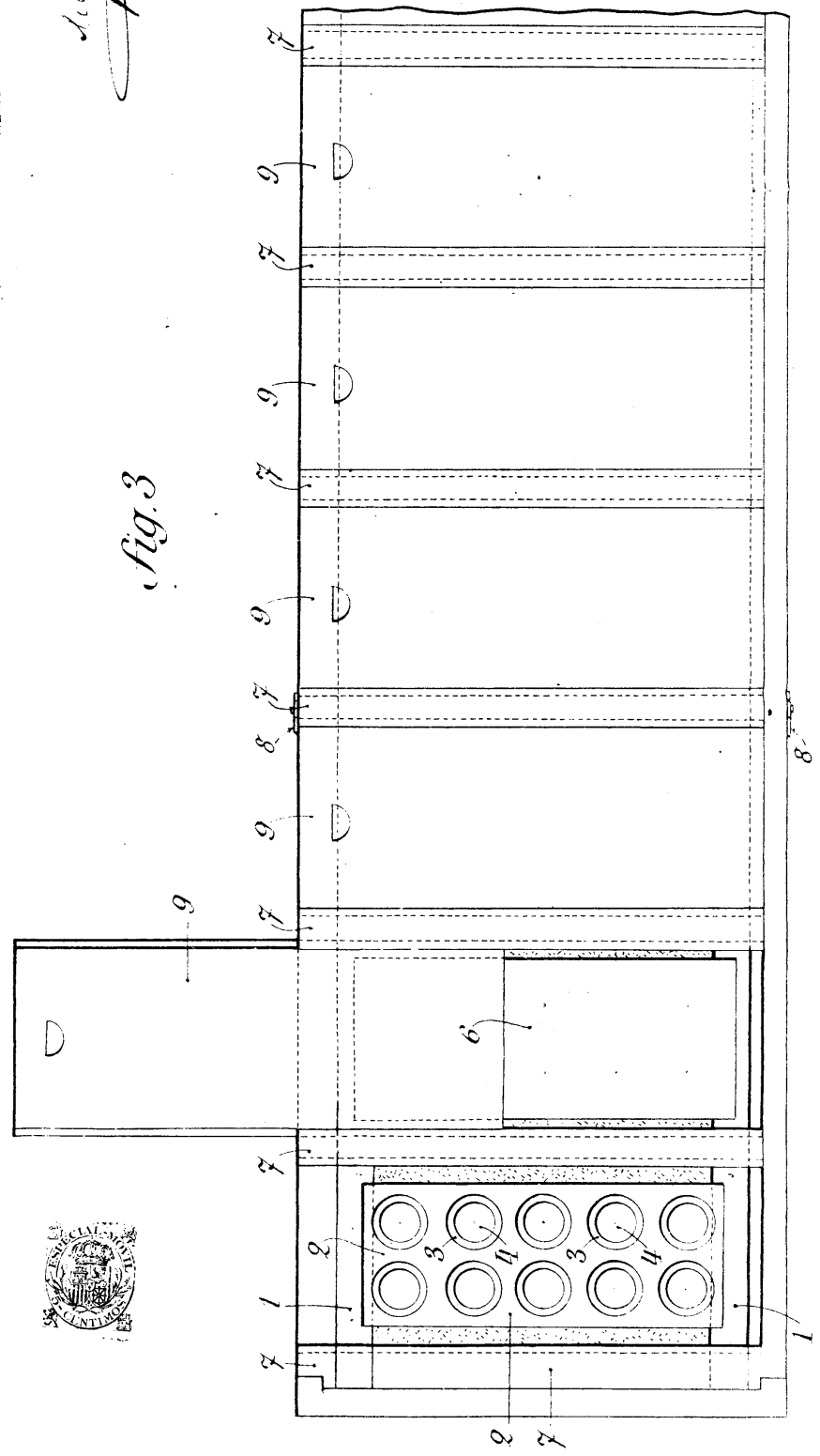


Fig. 1

Fig. 2



Fig. 3



Liquid Mfg. Co.

