

15648

15648



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

5.-

de un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años, para España y sus Posesiones, por: "DEPOSITO CONSERVADOR DE TODA CLASE DE ALIMENTOS" a favor de DON ANTONIO ROGELIO GARCIA MANTECA, de nacionalidad española y residente en San Sebastian. - - - - -

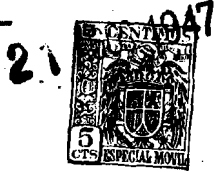
=====

DESCRIPCION

10.-

Los actuales métodos para la conservación de toda clase de alimentos, conocidos y usados hasta hoy, presentan varios inconvenientes, que hasta la fecha no han podido ser subsanados. Uno de los métodos consiste en cámaras estancos conocidos por el nombre de estaciones frigoríficas, los cuales para el cumplimiento de su misión, necesitan estar dotados de motores e instalaciones convenientes al caso para la débil producción y repartimiento del producto refrigerador y conservador. Como es lógico estos sistemas frigoríficos, han de ser de una construcción apropiada, la cuál, ya de por sí, supone un elevado coste, que es aumentado por el conti-

15.-



15648

nuo consumo del producto refrigerador.

20.-

Para el traslado de productos alimenticios que han de conservarse y necesitan por tanto de una constante refrigeración durante su transporte, tales como carnes, pescados, huevos, etc. etc., se vienen usando desde hace algún tiempo vagones o vehiculos frigorificos, construidos especialmente para tal fin y que necesariamente han de poseer instalaciones adecuadas y que por lo mismo, el coste de fabricación de ellos, es sumamente elevado, influyendo en el aumento de coste de la mercancia a transportar.

25.-

Otro metodo que se usa para la conservación de los alimentos, es del uso del hielo artificial y sávido es por todos, los inconvenientes que éste representa y las pocas seguridades de higiene que ofrece para la salud pública, de cuyos inconvenientes no necesitamos hacer mención alguna, por ser de sobra conocidos.

30.-

Otro metodo que se usa para la conservación de los alimentos, es del uso del hielo artificial y sávido es por todos, los inconvenientes que éste representa y las pocas seguridades de higiene que ofrece para la salud pública, de cuyos inconvenientes no necesitamos hacer mención alguna, por ser de sobra conocidos.

35.-

Con el fin de soslayar los inconvenientes citados y otros más que no enumeramos, ha venido a crearse el objeto de éste registro, que reportará a la economía nacional grandes beneficios, en el momento, que para la conservación de alimentos, se pueda prescindir de instalaciones complicadas y vehiculos frigorificos especiales.

40.-

Con ayuda del plano que se acompaña vamos a pasar a describir el objeto del registro, afin de dar una idea más exacta de una de las formas de realización práctica, asun cuando ésta sea simplemente a titulo de ejemplo, por cuanto que en la práctica pueden llevarse a cabo modificaciones de forma que en nada afectan la esencia del invento.

45.-

La Figª 1ª, es una vista completa exterior del depósito conservador.

50.-

La Figª 2ª, es una vista de corte en sección del mismo depósito, en la que aprecia con todo detalle el sistema de cierre.



La Fig^a 3^a, es una vista de la parte superior del depósito con la situación de la tapa, mecanismo de sujeción de la misma y grifo de toma de gas.

55.-

La Fig^a 4^a, es un corte en sección de la tapa con su sistema de ajuste a la boca del depósito, y

La Fig^a 5^a, es un detalle del elemento de sujeción del capuchón que se coloca en la parte superior del depósito para preservar de todo golpe el sistema de cierre y grifo con válvula para la toma de gas.

60.-

Este depósito conservador, presenta forma cilíndrica pudiendo ser variado por otra cualquiera que se desee, y está constituido por el cuerpo central (1), base y cúspide (2-3 de formas semi-ovales que también pueden ser modificadas.

65.-

En las paredes del cuerpo (1) van adosadas por dos lados y en la parte superior e inferior, cuatro asas (8) que pueden ser aumentadas y disminuidas en número y no limitadas a la forma en que se representan, como así mismo unas piezas angulares (9) provistas de unos orificios en su parte o plano horizontal.

70.-

En la cúspide (3) aparece la cavidad o boca del depósito, sobre la que se ajusta hermeticamente la tapa (13) provista de su sistema de cierre (4-6-12) y del grifo de toma de gas con válvula (5).

75.-

La cavidad o boca de carga del depósito es de forma ovalada, siendo de igual índole la tapa (13). Esta tapa (13) tiene en su centro un eje ascendente y giratorio, roscado en toda su longitud, por el que se introduce la pieza de fijación y sujeción de la tapa (6) formada por dos brazos acodados en cuyo final llevan unidos una corona ovalada (12).

80.-

Para afectar el sistema de cierre, basta con introducir por la cavidad o boca del depósito la tapa (13) quedando colocada por la parte interior del plano superior de la cúspide (3) del depósito, impidiendo su descenso más de los dé-



15648

85.- bido, la corona ovalada (12) que tropieza con los lados externos de la boca del depósito.

90.- En éste estado, basta con roscar al eje (4) su rosca correspondiente a fin de lograr la opresión por el sistema de fuerzas encontradas de la corona (12) sobre el plano superior externo de la cúspide (3) y de la tapa (13) sobre el plano superior interno de la misma cúspide, obteniéndose con ello el cierre hermetico del depósito.

95.- Las piezas angulares (9) tienen como misión el permitir el paso por el orificio que presentan en su plano horizontal, de unos tornillos acodados (10) roscados por su parte inferior para permitir el acoplamiento de una rosca (11) que al ser apretada, obliga a la parte superior acodada del tornillo, a oprimir las paredes del capuchón (7) que vá colocado en la parte superior del depósito para preservar el sistema de cierre (4-6-12) y el grifo de toma de gas con válvula (5), apoyándose la base de éste capuchón sobre el plano horizontal de las piezas angulares (9). El tornillo acodado (10) presenta en su extremo inferior un orificio, que tiene por objeto la colocación de un precinto, después de haberse armado la rosca (11).

100.-
105.- Descrito suficientemente el objeto de éste registro se declaran como propias y nuevas del solicitante las siguientes,

REIVINDICACIONES
=====

110.- 1ª).- "DEPOSITO CONSERVADOR DE TODA CLASE DE ALIMENTOS", caracterizado por estar constituido de un cuerpo cilindrico, rematadas sus bases por dos piezas (2-3) de forma semi-oval y presentar el plano superior de la cúspide (3) una cavidad o boca, que es la del depósito.

115.- 2ª).- Depósito conservador según la reivindicación anterior, caracterizado por llevar unidas a sus paredes unas



15648

asas (8) y unas piezas angulares (9) provistas éstas de un orificio en el plano horizontal.

120.-

3ª).- Depósito conservador según la reivindicación anterior caracterizado por que la tapa (13) está provista por su parte superior del sistema de cierre (4-6-12) y de un grifo de toma de gas con válvula (5).

125.-

4ª).- Depósito conservador según la reivindicación anterior caracterizado por que el sistema de cierre está constituido por la tapa (13) que lleva unido un eje roscado (4) ascendente y giratorio por el que se introduce la pieza de opresión (6) formada por dos brazos acodados a los que se une una pieza corona circular y ovalada, según sea la forma de la tapa (13) y cuya pieza de opresión, es a su vez oprimida por una tuerca que se enrosca al eje (4) lográndose con ello el ajuste de la corona (12) y de la tapa (13) sobre el plano superior del casco (3) por su parte exterior e inferior por el sistema de fuerzas encontradas.

130.-

135.-

5ª).- Depósito conservador según las anteriores reivindicaciones caracterizado porqué para preservar el sistema de cierre (4-6-12) y el grifo de toma de gas con válvula (5) vá provisto de un capuchón (7) cuyos bordes se apoyan sobre los planos horizontales de las piezas angulares (9).

140.-

6ª).- Depósito conservador según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porqué para fijar debidamente el capuchón (7) se usa de unos tornillos acodados (10) que se introducen por los orificios de las piezas angulares (9) y que al ser provistos de sus rocas correspondientes por su parte inferior, obliga a los extremos superiores a oprimir las paredes del capuchón. Estos tornillos llevan por su parte inferior unos orificios de tienen como misión, el permitir la colocación de precintos, después de haberse colocado la roca correspondiente.

145.-

7ª).- "DEPOSITO CONSERVADOR DE TODA CLASE DE ALIMENTOS".

21 AGO



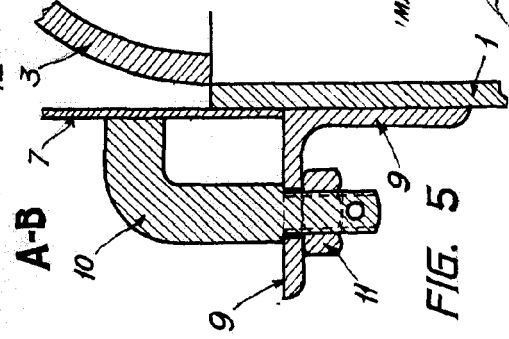
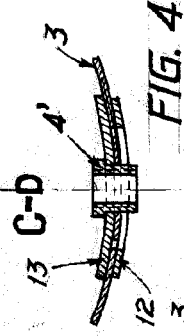
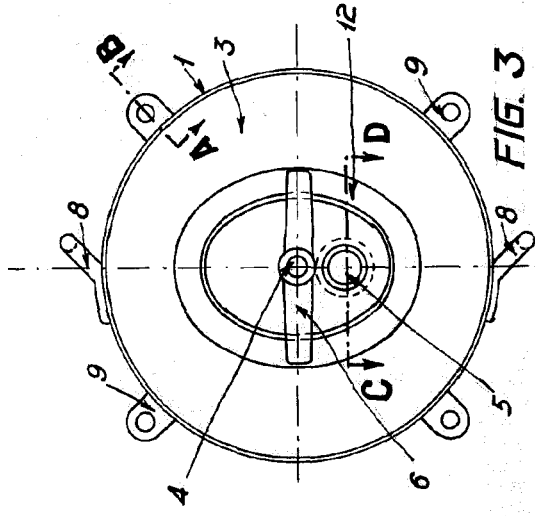
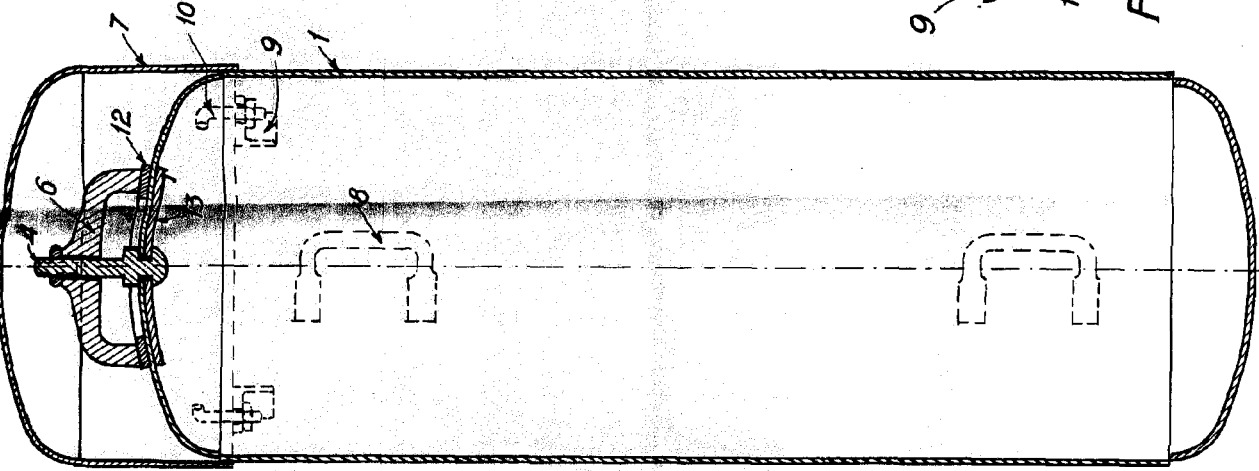
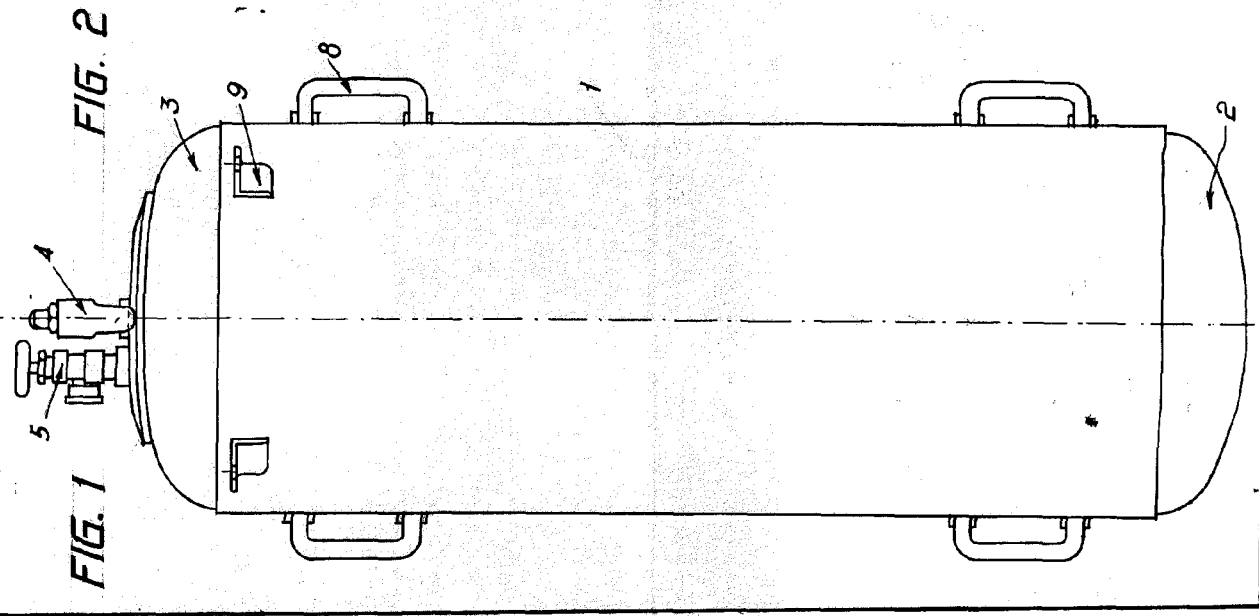
15648

150.-

Todo tal y conforme queda descrito en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara con un total de ciento cincuenta y tres líneas incluidas las presentes.

Madrid a 21 de Agosto de 1.947
ANTONIO ROGELIO GARCIA MANTECA.
P.A.
El Agente Oficial de P.I.

ANTONIO ESCRIBA
P. A.



MADRID 24 AGOSTO 1947

ANTONIO ESPINOSA

[Signature]