



2 82225

282 225

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

.....
por 20 años

cuyo privilegio se solicita para todo
el Territorio Nacional, a favor de
OFF. MECC. G. BOSELLI & FIGLIO
de nacionalidad italiana, residentes
en NOCETO (Parma.-Italia) Piazza Par-
tigiani, número 15, por:

"UN DEPOSITO PERFECCIONADO PARA LIQUI
DOS, PROVISTO DE TAPA GIRATORIA"

.....
Prioridad de la Patente Italiana, núm.

20246/61 fecha 7-11-1.961
.....

6 NOV



MEMORIA DESCRIPTIVA

282225

El presente registro de Patente de Invencion, concierne como su enunciado indica, un deposito perfeccionado para liquidos, provisto de tapa giratoria, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

El nuevo deposito cuyo registro se preconiza, tiene aplicación para la contención de cualquier clase de liquido y puede ser de características fijas o autotransportable, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

El deposito según los principios de la invención, comporta una tapa giratoria dotada de un eje lateral movil verticalmente.

Esta tapa de cierre hermetico esta fijada al propio deposito por medio de abrazaderas de disposición excentrica, estando fijado el eje en la parte exterior y presenta guias moviles, girando este eje sobre si mismo para determinar los movimientos angulares y el desplazamiento de la propia tapa para la inspección del interior del deposito y su cierre.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjuntan a la presenta memoria descriptiva una hoja doble de planos en las que a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre si.

En la citada hoja de dibujos queda representado:

FIGURA PRIMERA.- Corresponde a una vista en alzado del deposito montado en la plataforma de un vehiculo para su transporte.

FIGURA SEGUNDA.- Representan una sección longitudinal del mismo.

FIGURA TERCERA.- Ilustra una vista en planta del deposito, apreciado en la posición de cierre.

FIGURA CUARTA.- Indica la misma vista, apreciada en la posición abierta.



FIGURA QUINTA.- Muestra una sección asimismo longitudinal del deposito, al que se ha adaptado en su interior un dispositivo refrigerador.

5 Para la debida identificación del deposito y sus partes complementarias, se señala la ilustración con las necesarias referencias, con las cuales queda representado:

10 El recipiente 1) presenta dos abrazaderas laterales exteriores 2) para la fijación de un soporte tubular vertical 3) dentro del cual se encuentra un eje vertical deslizable 4) cuya parte superior, por medio de una brazo 4') está unida a la tapa 5) completa de abrazaderas de cierre hermético 6) y 6'), junta de retención 7) y conexiones 8) con tubería para el envío del líquido, por ejemplo por depresión.

15 En la parte inferior, el eje 4) está unido a un listón 9) cooperante a su vez, por medio de una bola a juego libre 10), con la palanca de mando 11) que juega sobre el perno 12) y termina con un saliente 13) para poder maniobrar a mano ó a pedal la citada palanca.

20 En la parte intermedia del listón 9) está fijada una palanca de mano 14).-

25 Con el recipiente hasta aqui detallado, que está dotado tambien de un flotador 15) situado al nivel del líquido encerrado, con el fin de evitar su sacudimiento, sobre todo para recipiente autotransportado, la tapa 5) viene levantada sobre el recipiente 1), previa liberación de las abrazaderas de cierre hermético, mediante maniobra sobre la palanca de mando vertical 11) que mueve a su vez, verticalmente hacia arriba, el listón 9), el eje 4) y, consecuentemente, la tapa del recipiente.

30 A este efecto el listón 9) se hace girar por medio de la palanca 14) para hacer efectuar un movimiento angular al eje 4) y,



en definitiva, a la tapa 5) que por consiguiente, viene a moverse hasta quedar en la posición representada en la figura 4 del anexo dibujo.

5 Con este movimiento se logra la posibilidad de poder efectuar una racional y más facil limpieza del recipiente que no podria efectuarse de otra manera.

Efectuando la maniobra contraria, la tapa se repone en la posición que le corresponde para el cierre del recipiente.

10 El recipiente antedicho puede ser finalmente dotado de un cilindro central vertical 16) que termina en un tapón fijo 17) en la parte superior y con una arandela con tornillo 18) en la inferior; en dicho cilindro está situada una serpentina 19 -esquemáticamente marcada en la fig. 5 por unas líneas oblicuas- que está unida al compresor, mientras alrededor de dicha serpentina se
15 encuentra una sustancia refrigeradora 20- que rellena por completo el cilindro vertical, para asegurar una perfecta transmisión del frio al exterior del cilindro mismo y asi se consigue el enfriamiento constante del liquido contenido en el recipiente 1).

20 Dado que la arandela 18) del cilindro central 16) puede ser quitada con facilidad, el grupo de refrigeración puede ser desarmado rapidamente y con facilidad para su correspondiente alimentación.

25 Descrita suficientemente la naturaleza de la invención, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en la misma se considerara incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad oaracteristica.

N O T A

30 Por último, se declaran de novedad y propia invención, las siguientes;



REIVINDICACIONES

- 5 1^a.- Un depósito perfeccionado para líquidos, provisto de tapa giratoria, caracterizado esencialmente por comprender un eje vertical montado sobre unas guías con preferencia en la parte exterior del depósito y que esta dispuesto en forma tal que es elevado verticalmente y es susceptible de ejecutar movimientos angulares, con lo cual la tapa acoplada en el extremo superior del eje referido, es movida lateralmente por ligera rotación del eje soporte, por efecto de presión vertical superior.
- 10 2^a.- Un depósito perfeccionado para líquidos, provisto de tapa giratoria, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque el citado eje vertical esta unido a un elemento rígido inferior, por debajo del cual actua por medio de un elemento de unión de bolas con juego libre, una palanca de mando ajustado en su propia base de apoyo y que es accionada convenientemente en la parte intermedia del listón correspondiente, estando previsto el acoplamiento de otra palanca para establecer un movimiento angular del eje portador de la propia tapa del depósito.
- 15 3^a.- Un depósito perfeccionado para líquidos, provisto de tapa giratoria, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque en el interior del citado depósito esta acoplado en posición longitudinal un cilindro, cerrado superior e inferiormente y en esta última parte puede ser eventualmente abierto, estando montado en el cilindro mencionado un serpentín, rodeado de un producto refrigerante y unido a un compresor para la circulación forzada en su interior.
- 20 4^a.- UN DEPOSITO PERFECCIONADO PARA LIQUIDOS, PROVISTO DE TAPA GIRATORIA.-

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta Me-

2 82225



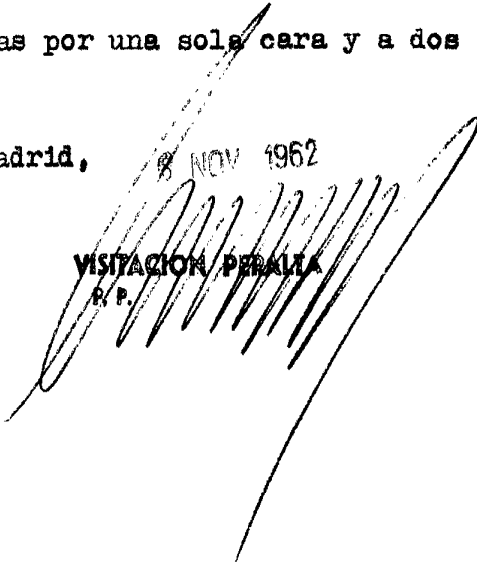
moria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja doble de planos.

La presente Memoria descriptiva, consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y a dos espacios.

Madrid,

8 NOV 1962

VISITACION PERALLA
S. P.



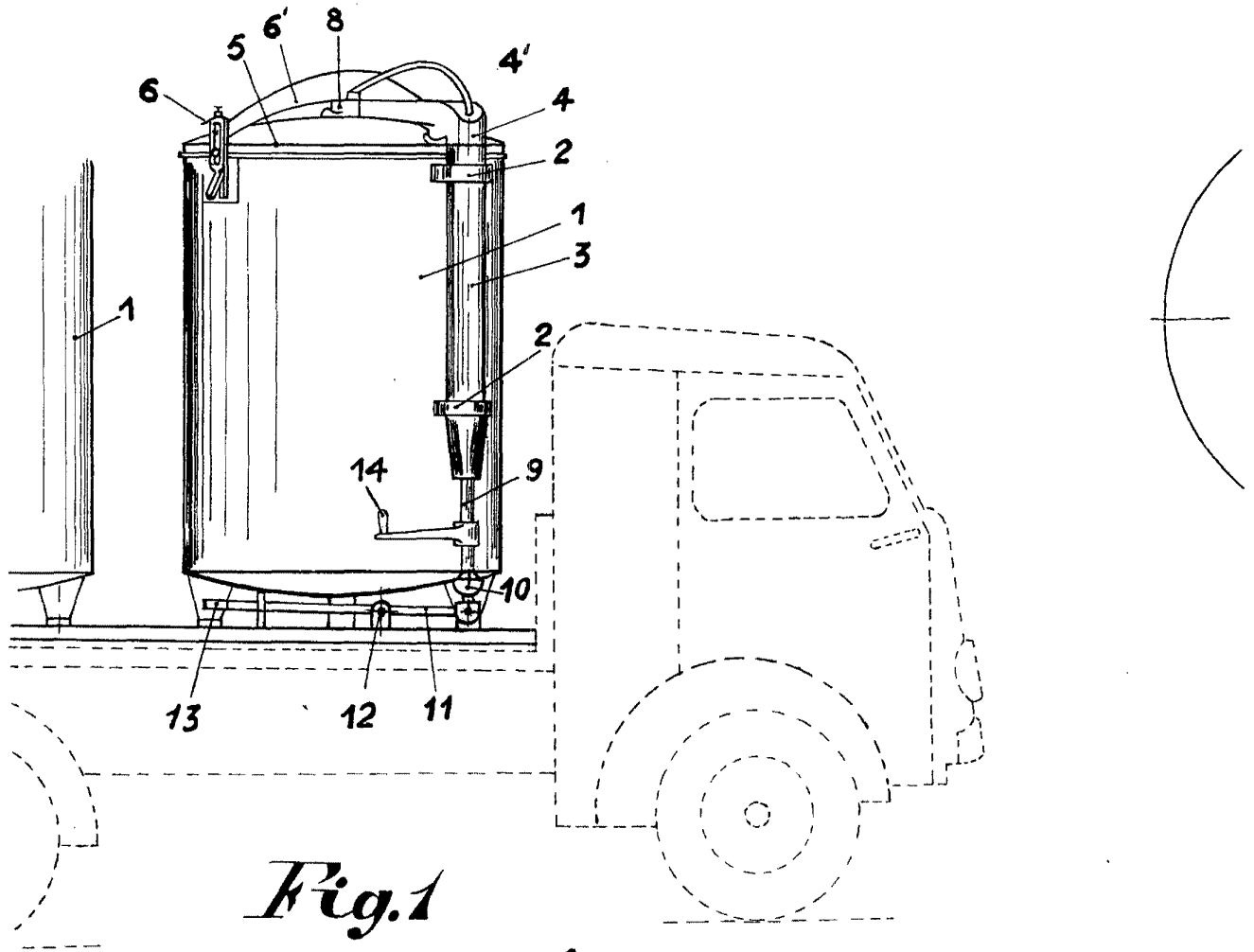


Fig. 1

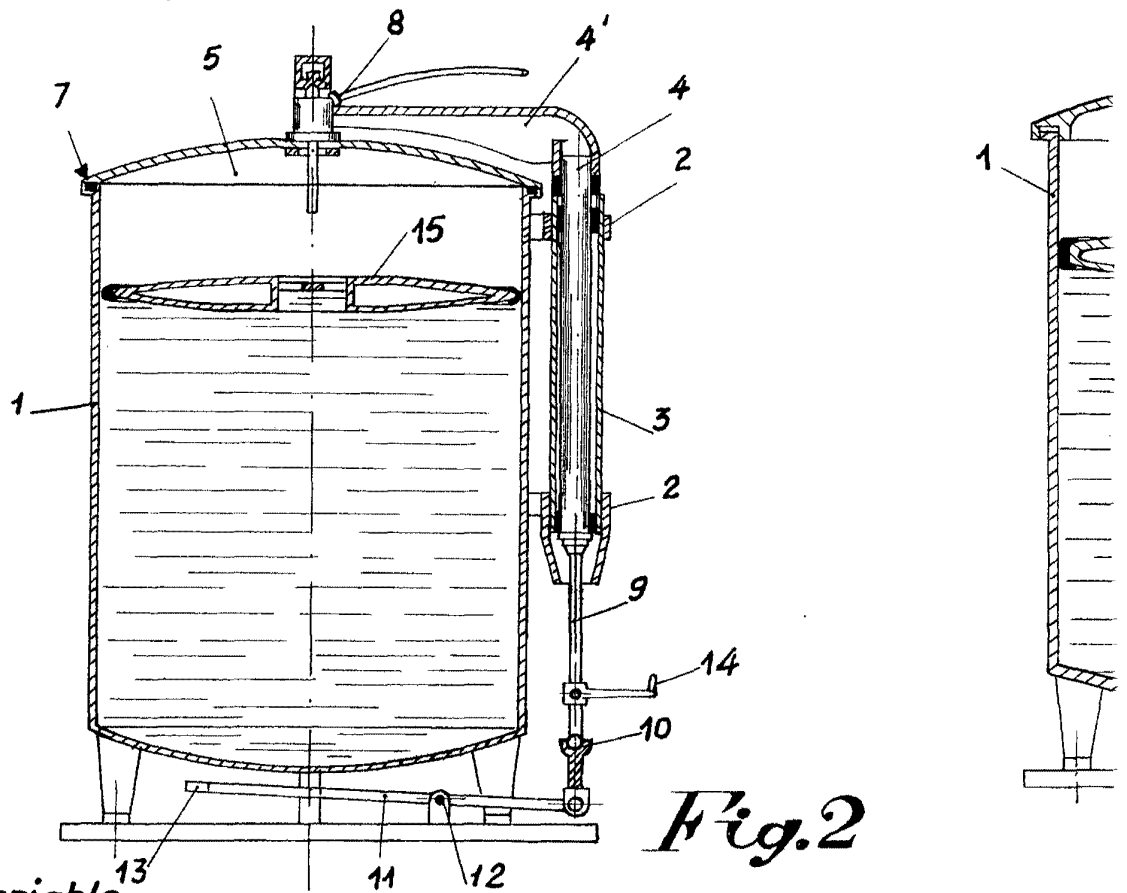


Fig. 2

escala variable

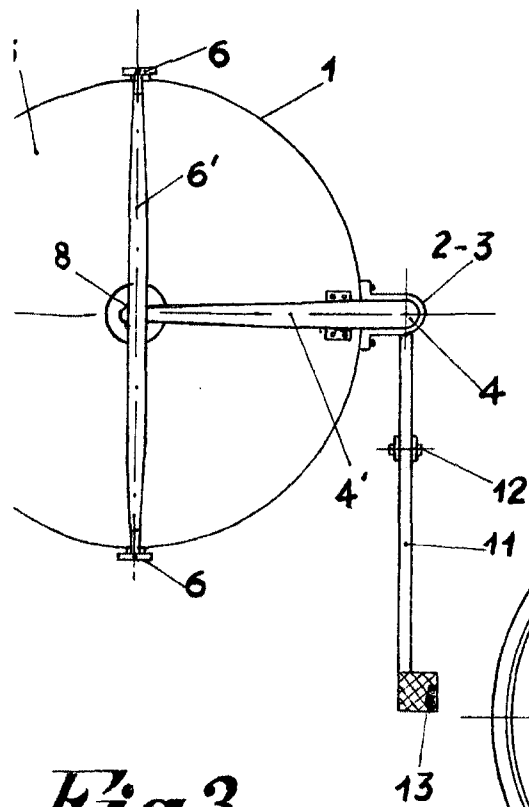
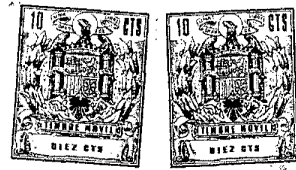


Fig. 3

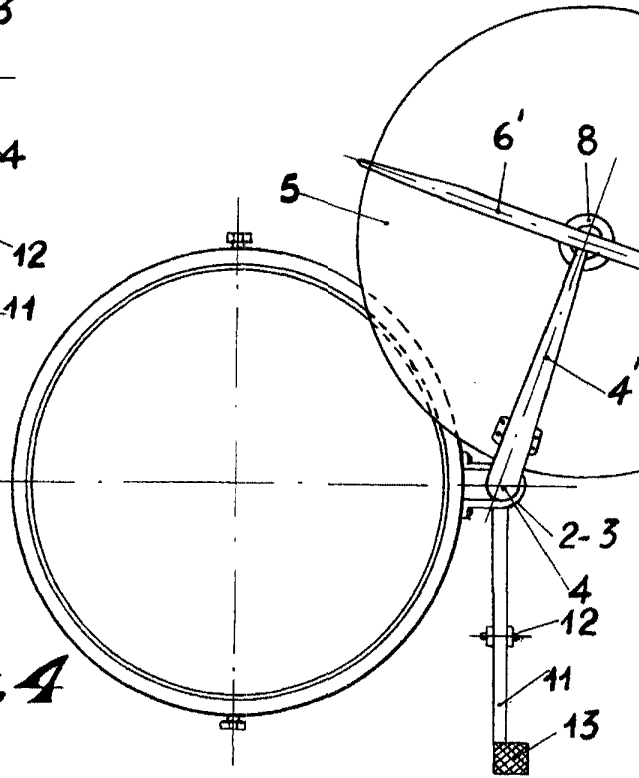


Fig. 4

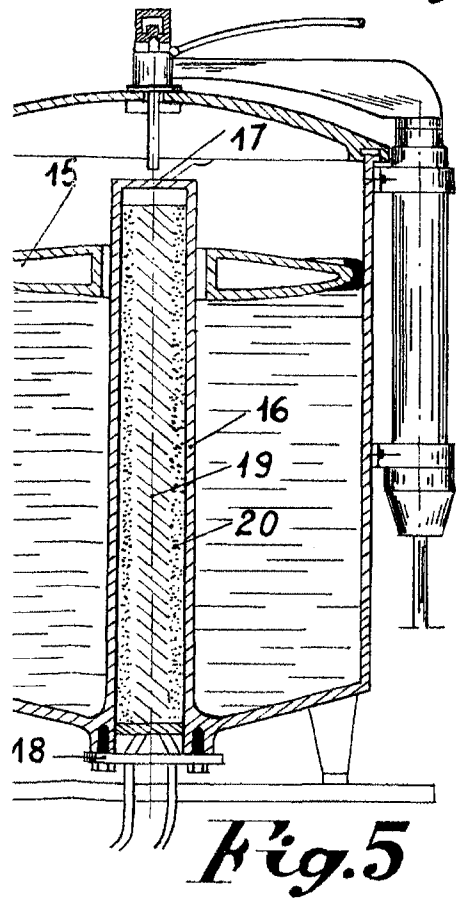


Fig. 5

Madrid,