

• 6 6927



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don JOSÉ REQUENA BERRUEZA y Don JUAN FERRER DOMÉNECH, ambos de nacionalidad española, y residentes en Martorell (Barcelona), Calle Revall, 13, por "APARATO EXPENDEDOR DE BEBIDAS REFRIGERADAS, ACONDICIONADAS EN ENVASES DOSIFICADOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención se refiere a un aparato de uso público destinado a la expedición de bebidas refrigeradas, suministrables en envases individuales dosificados, cuyo aparato, así como el sistema de servicio que con el mismo se efectúa son completamente nuevos y suponen grandes ventajas prácticas, dado que basta la introducción de una moneda o ficha en el dispositivo montado al efecto para que pueda extraerse con toda comodidad una bolsa de material rasgable que contine el líquido a baja temperatura, conservada ésta durante largo tiempo gracias a los medios
- 5.
 - 10.



etérmanos de que va provisto el aludido aparato.

- Esencialmente, el objeto de la invención está constituido por una caja de material, forma y dimensiones apropiados, dotado en su parte inferior de una boca de expulsión y provisto en esta misma región de un elemento extractor combinado con un tragamonedas. En el interior de la citada caja figura una doble pared que delimita un recinto central apto para contener un depósito portador de los envases con las bebidas refrigeradas, los cuales quedan situados en columna y alineados sobre una compuerta accionable por el propio extractor. Entre las dos cámaras así formadas existe un relleno de un material termoaislante (fibra de vidrio, esponja plástica, corcho o similar), el cual evita la pérdida de frigorías de los líquidos suministrables. Los envases mencionados se hallan constituidos por bolsas de un material fácilmente perforable (por ejemplo, bolsas de hojas plástica), que pueden ser abiertas por el usuario utilizando, preferentemente, una cuchilla colocada en el propio aparato. Dadas las combinaciones térmicas de la cámara de contención referida, la baja temperatura de los líquidos a expender no acusa las variaciones del medio ambiente. Para simplificar la operación de carga, el depósito en el que se hallan apilados los envases puede ser extraído y substituído por otro lleno.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.
- Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un aparato de las características descritas.

• 6 69271 •



En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado lateral del objeto de la invención; la figura 2 corresponde a una vista en perspectiva del depósito de contención de los envases dosificados; la figura 3 es una
5. sección longitudinal del aparato de la figura 1; y las figuras 4 y 5 muestran las dos fases principales en la operación extractora de uno de los citados envases.

El aparato de referencia está constituido por una caja -1-, de material, forma y dimensiones convenientes,
10. a cuya parte inferior se halla aplicado un dispositivo tragamonedas -2-, con todos los elementos propios para que, en el momento oportuno, quede libre el aparato para el suministro. En la misma zona baja de la caja -1- existe una conducción que finaliza en una boca de expulsión -3-, pudiendo desplazarse en ambos sentidos por el interior de
15. la primera un émbolo -4-, portador de un pulsador o palanca de accionamiento -5- y de un muelle de retorno -6-.

En la presente ejecución, el émbolo -4- se halla conjugado con una compuerta -7-, la cual, al avanzar aquél,
20. se abrirá automáticamente, en tanto que se cerrará al tener lugar el retroceso del mismo, tal como se aprecia en las figuras 4 y 5.

En el interior de la caja -1- se encuentra un recinto longitudinal en el que se dispone un depósito -8-,
25. poseedor de una compuerta inferior -9- y destinado a contener los envases individuales -10-, que quedan superpuestos en columna. Entre las dos paredes así establecidas existe un relleno de un material termoaislante -11- (fibra



de vidrio, esponja plástica, corcho o similar), el cual determina una envoltura compacta que evita la pérdida de frigorías de las bebidas contenidas en los envases dosificados -10-, formados, de preferencia, por unas bolsas fácilmente perforables con ayuda de una cuchilla, punzón o similar, colocado en la parte inferior del propio aparato.

5. La compuerta -9- puede hallarse combinada con el tragamonedas -2- o bien con el émbolo -4-, a los efectos de que al producirse la liberación en aquél o al avanzar este último se retire dicha compuerta y deje paso a los envases -10-, los cuales por propia gravedad, caen al recinto bajo (figura 4) para ser, a continuación, expulsados por el aludido -4-, que, al moverse, abre la otra compuerta -7- y deja que el envase correspondiente -10- resbale hasta la boca -3- (figura 5), desde donde puede ser recogido para la consumisión.

10. La forma de trabajo de este aparato se deduce, por tanto, de lo expuesto. Para facilitar la carga del mismo puede recurrirse a una compuerta lateral -12- (figura 1), la cual hace factible la extracción por otra lleno.

15. La esencialidad del objeto descrito radica en los puntos siguientes:

a) Suministro de bebidas refrigeradas en envases dosificados individuales, realizándose la entrega automática en combinación con un tragamonedas; y

20. b) adopción de una eficiente cámara termoaislante que evita la pérdida de las frigorías del líquido contenido

• 6 6927



en los envases.

- Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los elementos que integran un aparato de las características mencionadas, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.
- 5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Aparato expendedor de bebidas refrigeradas, acondicionadas en envases dosificados, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por una caja de material, forma y dimensiones convenientes y provista interiormente de un revestimiento termoaislante que rodea a un recinto previsto para el almacenamiento en columna de una pluralidad de bolsas contenedoras de los diversos líquidos a suministrar a baja temperatura, hallándose previstos en la parte baja de la citada caja un dispositivo tragamonedas para la puesta en función del aparato y un elemento expulsor de los envases, el cual va instalado de modo que pueda ser fácilmente maniobrado a mano.
- 10.
- 15.
- 20.

2. Aparato expendedor de bebidas refrigeradas, acondicionadas en envases dosificados, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el depósi-

• 6 6927



- to que contiene los envases individuales es corredero y susceptible de ser extraído y colocado a través de una abertura lateral que presenta la caja del aparato, quedando comprendido entre tal depósito y la pared exterior el revestimiento termoaislante, determinado por un relleno de un material susceptible de reducir al mínimo la pérdida de frigorías del líquido contenido en la columna de envases, quedando completado el depósito con una compuerta inferior accionable por el dispositivo expulsor, con otra complementaria colocada frente a la boca de salida, situada igualmente en la parte inferior, y con un medio cortante para apertura de los aludidos envases.
- 5.
- 10.

3. Aparato expendedor de bebidas refrigeradas, acondicionadas en envases dosificados.

15. La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 14 de junio de 1958.

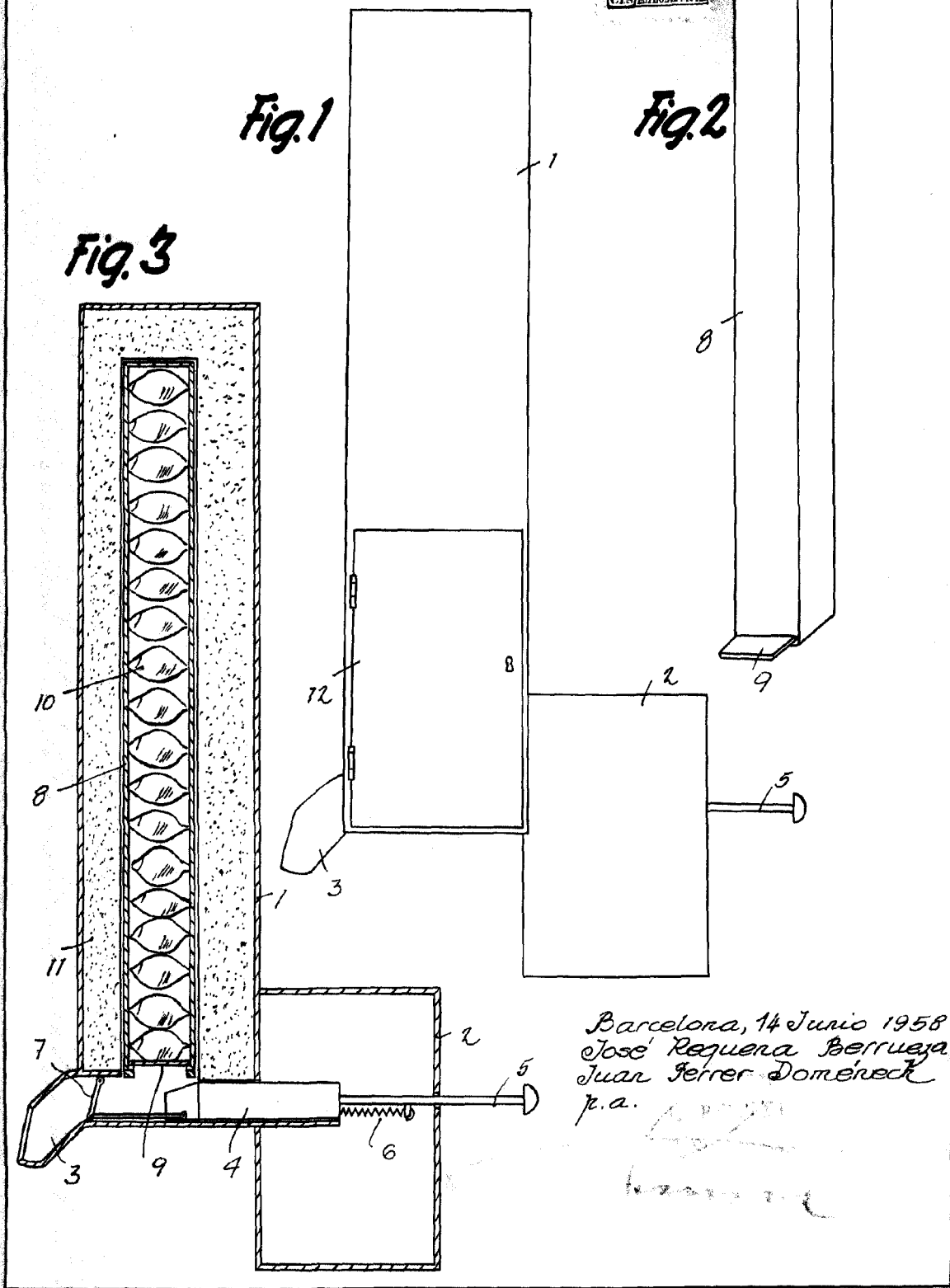
José REQUENA BERRUEZA y
Juan FERRER DOMÉNECH

p.a.

L. F. C.

P. F.

66927



Barcelona, 14 Junio 1958
José Requena Berrueza
Juan Ferrer Domènech
p.a.



Fig. 4

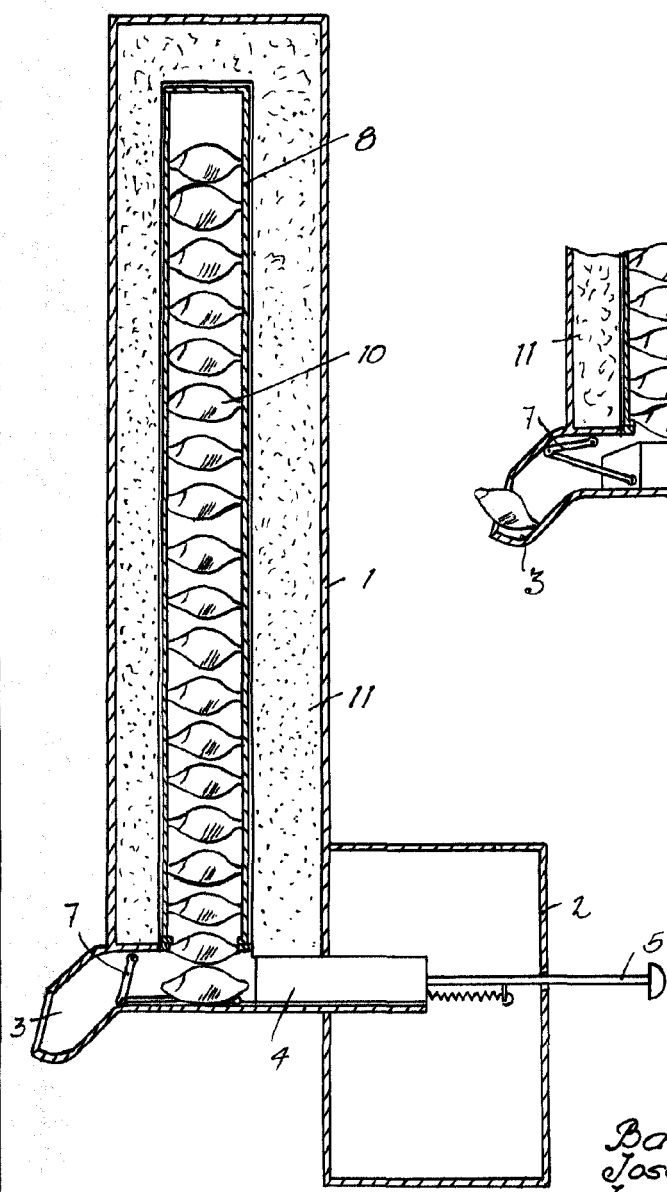
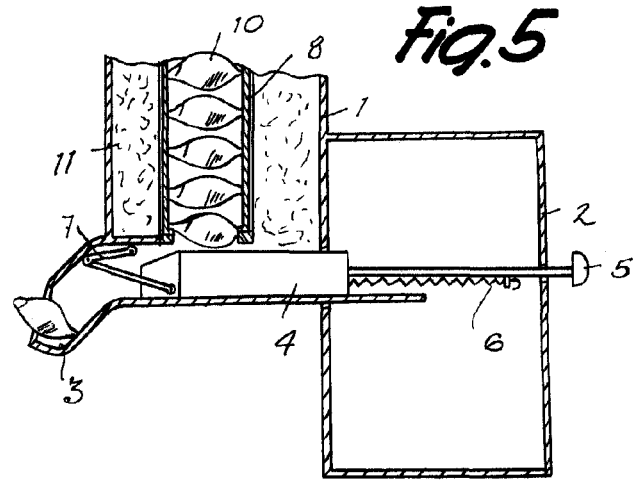


Fig. 5



• 6 6927

Barcelona, 14 Junio 1958
José Requena Berrueza
Juan Ferrer Domènech
r. a.