

AÑO _____

Expediente núm. _____



247274

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

247274

CERTIFICADO DE ADICION

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

un **CERTIFICADO DE ADICION** en España,

a favor de

D. *Eugenia Vilagines Loares*, de nacionalidad *Española* domiciliado en *Barcelona* calle de *Abad Zafent* núm. *17*

por:

perfeccionamientos en la construcción
de sus minicilindros en el objeto de la patente principal núm. _____
para evitar el rebrotar y asientos que fué concedida en _____ de _____ de 195 _____ por

Agente Sr. *Fischer*

18 FEB



247274

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Certificado de Adición que, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Eugenio VILAGINES TORRES, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Abad Zafont n° 11 - - - - -

5.

P O R

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N° 235.117 POR: "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE APARATOS SUMINISTRADORES PARA VERTIDO DE BEBIDAS GASEOSAS"

10.

10.

Al procederse a la instalación y comprobarse el funcionamiento de los aparatos suministradores de bebidas gaseosas contruidos de acuerdo con los perfeccionamientos objeto de la patente de Invención n° 235.117, se ha demostrado su buen funcionamiento.

15.

No obstante ello, y como resultado de la experiencia obtenida, el recurrente ha introducido unas mejoras en los aparatos del indicado tipo a base de los perfeccionamientos

247274

16 FEB



objeto de su Patente de Invención que, sin alterar la esencialidad de los mismos, se obtiene un funcionamiento todavía mejor y un mayor rendimiento de los aparatos precitados.

- Se basan estas mejoras en dotar al aparato de una envolvente que determina una cámara hueca continúa alrededor del aparato y cuya cámara se constituye como elemento de refrigeración o de calefacción per cuanto su interior queda dispuesto para contener masas variables de hielo, agua o vapor a temperaturas convenientes, serpentines de circulación de dichos fluidos o de otros análogos, resistencias eléctricas y otros medios térmicos e frigoríficos que permitan mantener uniforme la temperatura de las bebidas contenidas en el cuerpo principal del recipiente, así como elevarla o reducirla para situar el líquido a consumir a la temperatura más adecuada para cada estación del año, o a la que sea precisa para la índole o naturaleza del propio líquido.
5. Se basan estas mejoras en dotar al aparato de una envolvente que determina una cámara hueca continúa alrededor del aparato y cuya cámara se constituye como elemento de refrigeración o de calefacción per cuanto su interior queda dispuesto para contener masas variables de hielo, agua o vapor a temperaturas convenientes, serpentines de circulación de dichos fluidos o de otros análogos, resistencias eléctricas y otros medios térmicos e frigoríficos que permitan mantener uniforme la temperatura de las bebidas contenidas en el cuerpo principal del recipiente, así como elevarla o reducirla para situar el líquido a consumir a la temperatura más adecuada para cada estación del año, o a la que sea precisa para la índole o naturaleza del propio líquido.
10. Se basan estas mejoras en dotar al aparato de una envolvente que determina una cámara hueca continúa alrededor del aparato y cuya cámara se constituye como elemento de refrigeración o de calefacción per cuanto su interior queda dispuesto para contener masas variables de hielo, agua o vapor a temperaturas convenientes, serpentines de circulación de dichos fluidos o de otros análogos, resistencias eléctricas y otros medios térmicos e frigoríficos que permitan mantener uniforme la temperatura de las bebidas contenidas en el cuerpo principal del recipiente, así como elevarla o reducirla para situar el líquido a consumir a la temperatura más adecuada para cada estación del año, o a la que sea precisa para la índole o naturaleza del propio líquido.
15. Se basan estas mejoras en dotar al aparato de una envolvente que determina una cámara hueca continúa alrededor del aparato y cuya cámara se constituye como elemento de refrigeración o de calefacción per cuanto su interior queda dispuesto para contener masas variables de hielo, agua o vapor a temperaturas convenientes, serpentines de circulación de dichos fluidos o de otros análogos, resistencias eléctricas y otros medios térmicos e frigoríficos que permitan mantener uniforme la temperatura de las bebidas contenidas en el cuerpo principal del recipiente, así como elevarla o reducirla para situar el líquido a consumir a la temperatura más adecuada para cada estación del año, o a la que sea precisa para la índole o naturaleza del propio líquido.

Las particularidades sucintamente indicadas como características de las mejoras a que se contrae el presente Certificado de Adición, se describen a continuación con mayor detalle refiriéndolas a una forma preferida de realización que, a título de ejemplo no limitativo, se expone en una hoja de dibujos que se acompaña adjunta y en los que:

- La figura 1 refleja la forma característica y la disposición de un aparato suministrador para el vertido de bebidas gaseosas y espumosas, construido según los perfeccionamientos contenidos en la Patente inicial n° 235.117 y las mejoras del presente Certificado, cuyo conjunto se indica según una sección longitudinal de su alzado y con particulares referencias a los dibujos de la precitada Patente principal.
20. La figura 1 refleja la forma característica y la disposición de un aparato suministrador para el vertido de bebidas gaseosas y espumosas, construido según los perfeccionamientos contenidos en la Patente inicial n° 235.117 y las mejoras del presente Certificado, cuyo conjunto se indica según una sección longitudinal de su alzado y con particulares referencias a los dibujos de la precitada Patente principal.
25. La figura 1 refleja la forma característica y la disposición de un aparato suministrador para el vertido de bebidas gaseosas y espumosas, construido según los perfeccionamientos contenidos en la Patente inicial n° 235.117 y las mejoras del presente Certificado, cuyo conjunto se indica según una sección longitudinal de su alzado y con particulares referencias a los dibujos de la precitada Patente principal.

- La figura 2 representa un detalle esquemático a través del cual se indican las posibles posiciones del grifo de car
30. La figura 2 representa un detalle esquemático a través del cual se indican las posibles posiciones del grifo de car



247274 16

ga y vaciado del aparato.

5. La aplicación de las mejoras que motivan este Certificado de Adición determinan la disposición de una doble pared (24) alrededor del depósito principal (1) del aparato, de cuyo paramento externo queda separado formando un compartimiento estanco (25) que es ocupado indistintamente por fluidos a temperatura conveniente, o por dispositivos (26) tales como serpentines o resistencias eléctricas que posibiliten el establecimiento de temperaturas adecuadas en cada caso cuyo valor térmico o frigorífico se transmite por radiación o convección al líquido (19) contenido en el interior del aparato suministrador.

10. A esta cámara térmica o frigorífica (25) se halla vinculado el cuerpo superior (27) portador del mecanismo de dosificación del contenido del recipiente central (1) y del mecanismo de accionamiento de retorno del pistón (12) a su punto de partida.

15. Mientras que este mecanismo de retorno no difiere sensiblemente del señalado en la Patente principal por cuanto consiste análogamente en un pistón dentado (9) que engrana con una cremallera (14) practicada en el eje del émbolo (13), el de dosificación del contenido del recipiente principal se simplifica mediante un sistema de topes verticales (28) que pueden regularse a distintas alturas sobre una placa común (29) inclusive giratoria que queda aprisionada por su periferia entre un asiento (30) que forma parte del propio cuerpo superior (27), y una tuerca (31) regulable en altura, cubriéndose el conjunto del sistema de dosificación mediante una cápsula (32) conveniente que ajusta por sus bordes inferiores sobre un retalón (33) previsto en uno de los extremos del mismo cuerpo (27) cuya forma es troncocónica y su base

20.
25.
30.-

16 FEB 1958



- 4 - 247274

mayor se acopla al recipiente principal (1) mediante sistemas adecuados (34) en que se prolonga por su periferia la base (35) propiamente dicha la cual, además de estar provista de sendos muñones (36) que figuran como cuellos de rodamiento del eje (8) del piñón (9), posee un sistema de acoplamiento externo (37) al que se une un casquete (38) que se constituye en cierre hermético de la cámara (25) de refrigeración o calefacción.

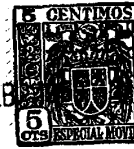
La propia cámara (25) queda cerrada por su base inferior sobre otra placa (38) en la que figura un núcleo tubular central (39) a cuyo interior ajusta una llave (40) de pasos múltiples, axialmente alineada con la desembocadura de una conducción (41) de llegada del líquido gaseoso o espumoso que, en la posición señalada en la figura 1, pasa directamente desde esta conducción (41) al interior del depósito (1) siguiendo el paso determinado por un orificio acodado (42) practicado en la llave de paso (40) y en posición coincidente con uno de los orificios (43) que presenta la placa citada (38), bastando la propia presión del líquido (19) contra el émbolo (12), para elevarlo hasta contacto de su placa de tope (44) contra el respectivo vástago (28).

Para el variado del contenido del depósito (1) ha de variarse angularmente la posición de la misma llave de paso (40) hasta que otro orificio (45) que posee, y que es geométricamente perpendicular al extremo del paso (42), coincida con los recíprocos (46) de la base del depósito (1) en cuyo caso, dicho líquido escapa por ellos hacia el tubo de vaciado (47), posibilitándose las variaciones angulares de dicha llave (40) mediante una manivela (48) convenientemente incorporada a su extremo libre según medios convenientes.

El paso directo del líquido útil (19) desde la conduc-

247274

16 FEB



5. ción (41) al tubo de vaciado (47), se posibilita asimismo por la propia llave (40) pues, para ello, basta la coincidencia del extremo (42) con su orificio diametralmente opuesto y que desemboca directamente a la antecámara (48) del citado tubo de vaciado (47).

10. Según las presentes mejoras, el descenso del émbolo (12) puede realizarse por propia gravedad, por impulso ejercido a través del sistema de piñón (9) y cremallera (14), o por inyección de aire, agua o vapor a presión a través de una conducción conveniente (49) que desemboca al interior del depósito (1) y por la parte superior del émbolo (12).

15. Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

N O T A

20. Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal n° 235.117 por: "Perfeccionamientos en la construcción de aparatos suministradores para vertido de bebidas gaseosas", caracterizadas esencialmente por la adición de una cámara alrededor del cuerpo principal del aparato y cuya cámara se halla dispuesta para contener cuerpos y fluidos a determinadas temperaturas, tanto en contacto directo con los paramentos internos de la citada cámara, como inmediatos a ellos cuando la instalación calefactora o refrigeradora se

247274

16 FEB 1956



5. realice en la propia cámara citada mediante serpentines de expansión de fluidos o por resistencias eléctricas equivalentes, cuya emisión de calor o de frío se transmite por radiación o convección a la masa de líquido gaseoso o espumoso contenido en el interior del depósito principal.

2ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N° 235.117 POR: "PERFECCIONAMIENTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE APARATOS SUMINISTRADORES PARA VERTIDO DE BEBIDAS GASEOSAS".

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 16 de Febrero de mil novecientos cincuenta y nueve.

P.A.,
Antonio Ariza
P. P.

247274

Fig. 1



33 FEB 6

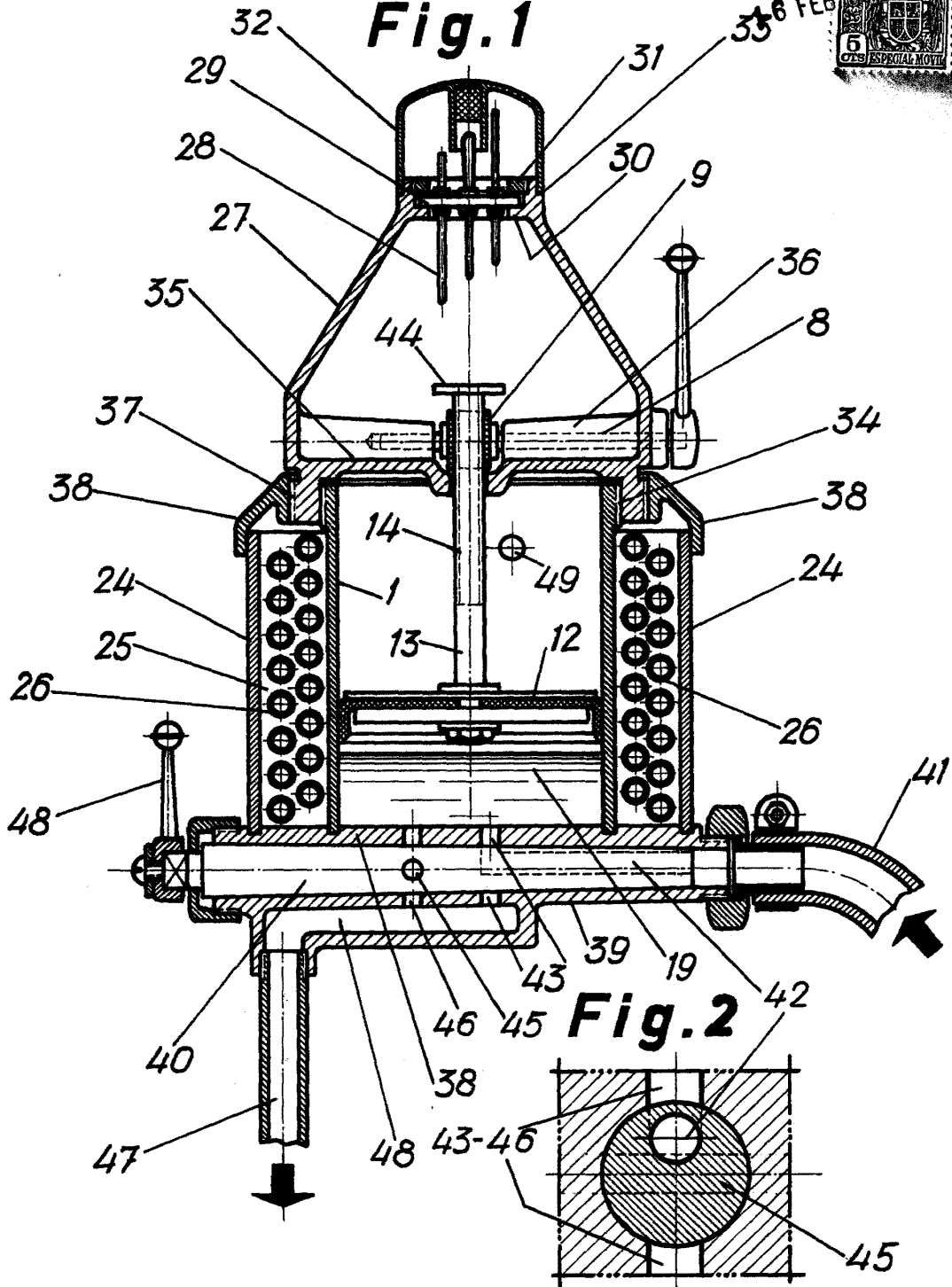


Fig. 2

Madrid, 6 Febrero de 1959

p. a. Antonio Aricha

Escala variable.