

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL



151464

"Certificado de adición"
a la Patente 147.182

M E M O R I A - D E S C R I P T I V A

sobre
Un "Certificado de adición" a la Patente número 147.182, cuyo enunciado es; NUEVO SISTEMA MECANICO, CON SU CORRESPONDIENTE DISPOSITIVO AUTOMATICO, APLICABLE A ENVASES DESTINADOS A CONTENER LIQUIDOS, QUE LOS HACE IRRELLENABLES. En lo sucesivo, esta Patente llevará el siguiente enunciado: SISTEMA AUTOMATICO PARA CONVERTIR EN IRRELLENABLES, BOTTELLAS, BIDONES Y ENVASES SIMILARES, CONSERVANDOLES LA FACULTAD DE PERMITIR VACIAR, COMO HABITUALMENTE, EL LIQUIDO QUE CONTUVIESEN.-----

Solicitante e inventor: Don **LUIS FERRER MARIÑO**, residente en
VIGO - Av. G. Barbon 11 - 1ª

Habiendo sido objeto de perfeccionamiento el SISTEMA patentado de referencia, sin haber variado por ello su fundamento y esencialidad, es por lo que se solicita este "certificado de adición".

En definitiva el SISTEMA se compone de las partes que en
5 - su totalidad pasamos a describir a título de modalidad de ejecución, puesto que sin variar fundamentalmente ninguna de ellas, pueden sufrir ciertas modificaciones que en nada alteran la esencialidad del conjunto. El material a emplear en su construcción será el apropiado a cada caso.-----

10 - En el dibujo adjunto, la figura IX, en sección meridiana, representa el conjunto del SISTEMA, dispuesto en el cuello (13) de una botella o similar de otro envase. Las restantes figuras



15 1464

representan aisladamente las distintas partes del conjunto.

- 1) -(figura VIII): ajuste o empaquetadura entre (2) y (13).
- 15 - 2) -(figura VII): cilindro circular recto-hueco.-----
- 3) -(figura IV): lámina obturadora-valvular, de la via de paso de (2).-----
- 4) -(figura VI): nervios que impiden practicamente el descentramiento de (5) en el cuello del envase (13).-----
- 20 - 5) -(figura VI): cilindro circular recto, flotable, con desplazamiento vertical, provisto de los nervios (4).-----
- 6) -(figura V): contrapeso esférico.-----
- 7) -(figura I): cilindro circular recto, en sección meridiana, hueco, cerrada parcialmente su base inferior por el anillo circular B; la base superior quedará cerrada parcialmente por el anillo circular A, formando con la parte B una sola pieza o dos unidas. De la base inferior B, descienden perpendicularmente de la misma los salientes prismático-trianguulares g, truncados de dentro-afuera y de arriba-abajo, por una superficie conica.
- 25 - 8) -(figura II): grapas que sujetan entre si las partes (7) (10) y (12).-----
- 9) -(figura I): valvular para el hueco del cilindro (7), dispuesta en forma que al asentar sobre B, obture el paso g y deje este y el g libre, cuando se invierta el SISTEMA.-----
- 30 - 10) -(figura III): lámina rectangular.-----
- 11) -(figura II): cilindro circular recto, hueco, dispuesto para servir de remate superior precintable, al SISTEMA; provisto de las grapas (8).-----
- 12) -(semejante a figura VIII): ajuste o empaquetadura entre (11) y (13).-----
- 40 - 13): cuello de envase o botella.-----

FUNCIONAMIENTO: Desde la posición vertical del envase, hasta la inclinada en un recorrido de unos ciento diez grados, por la acción del cuerpo esférico (6) sobre el flotador (5) y de este sobre el obturador (3), el paso del cuerpo (2) permanece



151464

cerrado herméticamente, no siendo posible la introducción de líquidos en el envase. Sobrepasando esta posición hasta la de ciento ochenta grados, se bastará el flotador (5) para presionar sobre el obturador (3), cerrándose como antes el paso de (2).

50 - Esto si no se prefiere suprimir la pieza (3), encomendándole la función obturadora al mismo flotador.-----

Para vaciar el contenido del envase, basta ponerlo en la posición ultimamente indicada, es decir, entre los ciento ochenta y ciento diez grados partiendo de la vertical primitiva, con

55 - lo que desplazándose por su propia gravedad y la del líquido, las piezas móviles (3) (5) (6) y (9), fluye libremente el líquido al exterior, a través de las vías de paso que el SISTEMA deja.-----

Toda intento de violación de la función del SISTEMA, está imposibilitado por la lamina rectangular (10) y el dispositivo valvuliforme formado por (7) y (9).-----

Descrito el fin de mejora que con este "CERTIFICADO DE ADICION" se pretende, se declaran de novedad y propia invención, en su totalidad las siguientes-----

65 - REIVINDICACIONES

1ª.- Sistema automático para convertir en irrellenables, botellas, bidones y envases similares, conservándoles la facultad de permitir vaciar, como habitualmente, el líquido que contuviesen, caracterizado por ser adaptable al interior del cuello o similar de otros envases y ser precintable.-----

70 - 2ª.- El "sistema" descrito, caracterizado por una válvula de la que forman parte integrante y fundamental, un flotador y un contrapeso, realizándose automáticamente la función valvular obturatriz, según las posiciones a que se someta el envase, ya
75 - por la acción simplemente del obturador-flotador, bien sirviendo el flotador de intermediario a la acción del contrapeso sobre el obturador. La función obturatriz podrá realizarla directamente el flotador si se prefiere suprimir el obturador re-



15 1464

ferido.-----

80 - 3º.- El "sistema" descrito, caracterizado por un regulador del contrapeso para determinadas posiciones de este.-----

4º.- El "sistema" descrito, caracterizado por un dispositivo valvuliforme, protegido del exterior y protector a su vez, contra violación, de la función del "sistema".-----

85 - 5º.- SISTEMA AUTOMATICO PARA CONVERTIR EN IRRELLENABLES, BOTTLELLAS, BIDONES Y ENVASES SIMILARES, CONSERVANDOLES LA FACULTAD DE PERMITIR VACIAR, COMO HABITUALMENTE, EL LIQUIDO QUE CONTUVIESEN.-----

Consta esta MEMORIA de ochenta y ocho líneas mecanografiadas en cuatro hojas, por una sola cara, mas hoja única de dibujos.-----

Madrid a quince de enero de mil novecientos cuarenta y uno.-----

15 146 4



Fig. I

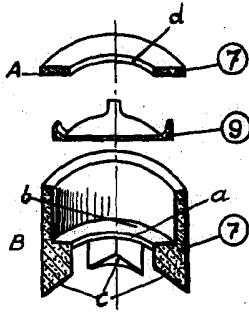


Fig. IX

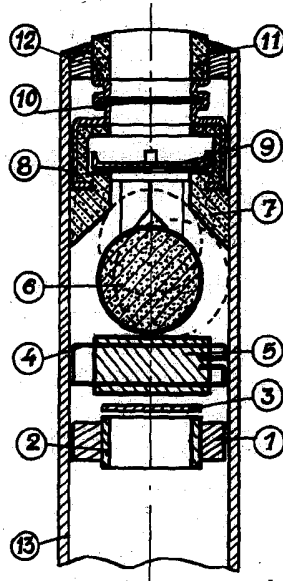


Fig. II

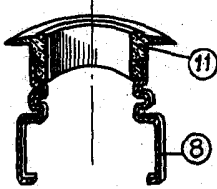


Fig. VII

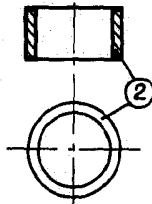


Fig. VIII

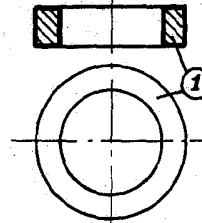


Fig. III

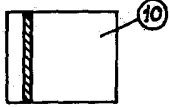


Fig. IV

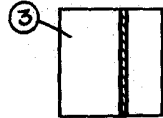


Fig. V

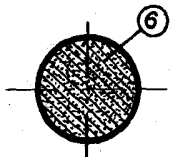
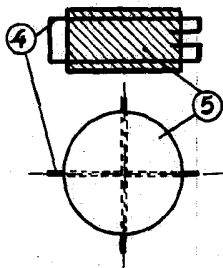


Fig. VI



Escala: variable

Madrid 15 Enero 1941

Luis Ferrer