

-3 DIC.



70182

M E M O R I A

descriptiva por triplicado que presenta en el día de hoy el Agente Oficial que suscribe, PASCUAL CIVANTO CANTO, al Registro de la Propiedad Industrial, acompañando a una instancia y demás documentación solicitando un Modelo de Utilidad, por veinte años, en España y todos sus territorios, a favor de D. Francisco Martes, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, Espoz y Mina, 4, por "APARATO DOSIFICADOR DE LIQUIDOS".

5

La tendencia que actualmente existe de automatizar todas las operaciones, para conseguir la máxima exactitud al realizarlas y al mismo tiempo la garantía de que se efectúan con la máxima rapidez y garantía, se refleja en todas las actividades, incluso en las que no tienen una finalidad industrial o que no corresponden a una serie de operaciones encaminadas a la fabricación o elaboración de algún producto o artículo.

10

Dentro de estas actividades existen algunas que, por sus especiales características, además de ser muy importante para ellas la exactitud y rapidez ya mencionadas, tienen otros motivos igualmente importantes, que hacen que al mecanizar y hacer totalmente automáticas operaciones que han venido realizándose hasta ahora ~~manualmente~~, se consigan evidentes e importantes ventajas, de las que se benefician los usuarios y

15

-3010



70182

consumidores.

20

El aparato objeto del presente Modelo de Utilidad, que está destinado a cafeterías, bares, cafés, y establecimientos similares, en los que se despache al público licores, vinos, y demás líquidos, para ser consumidos en los mismos establecimientos, permite medir de una forma rápida y segura una cantidad exacta del líquido que contenga una determinada botella, sin necesidad de tener que realizar ninguna operación, simplemente con adosar al aparato la copa o vaso correspondiente y ejercer con el mismo una pequeña presión.

25

30



Con este aparato se logran importantes ventajas, y no siendo conocidas sus especiales características, es por lo que mi representado solicita el presente Modelo de Utilidad que, al serle concedido, le garantice su derecho.

DESCRIPCION

35

Este aparato está formado por dos partes esenciales, siendo una de ellas la que sirve de soporte de todo el aparato, y la otra la que efectúa la dosificación del líquido, teniendo ambas diferentes piezas que describiremos a continuación.

40

La parte que constituye el soporte tiene una lámina alargada - 1 -, la cual en su parte media, por uno de sus lados, lleva un dispositivo - 2 - con dos salientes, estando uno de ellos atravesado por un tornillo con un tope en su final, y el cual sirve para la sujeción de todo el aparato a un mostrador, mesa, o cualquier otra superficie.

45

Por el otro lado, la lámina alargada - 1 - lleva,

70182³ DIC.



50

en su parte superior, una abrazadera - 3 - para acoplar en ella la botella de la que se trata de extraer líquido. En su parte inferior tiene una pieza - 4 - formada por dos láminas, en las que encajará la parte del aparato que dosifica el líquido. Para fijar esa parte, y facilitar su desmontaje, lleva un resorte -5-, con un tirador y muelle correspondiente. De esta forma se logra que el conjunto formado por las piezas que miden el líquido, quede perfectamente unido al soporte.

55

En la pieza citada - 4 - encaja un conjunto formado por las siguientes piezas. Una arandela - 8 - que tiene un saliente - 9 - el cual lleva una hendidura para facilitar su acoplamiento a la pieza soporte - 4 -. Sobre esta arandela - 8 - va montado un tapón - 6 - en el cual se encajará la botella. Este tapón - 6 - lleva un conducto que lo atraviesa longitudinalmente, estando dividido dicho conducto en dos partes iguales por una chapa - 7 -. Por la parte inferior de esta arandela -8- lleva una barrita -10- alojada por uno de sus extremos en la arandela, que hace de tope de un casquillo que más adelante se describirá. Este tope tiene un pequeño movimiento oscilatorio que le facilita un muelle colocado en el interior de la arandela.

60



65

70

La arandela citada lleva, por su parte inferior, paso de rosca, y en el mismo se acopla un anillo -11- que sujeta la cámara -12-, la cual es transparente, y es la que contendrá la cantidad de líquido que ha de salir al exterior cada vez que funcione el aparato.

75

Dentro de la cámara -12- citada, lleva una pieza circular -13- que es la destinada a cerrar el conducto del tapón -6-. Esta pieza -13- tiene un vástago, ter-

70182^{-3 D10}



80

minado en punta, que se introduce en un casquillo cilindrico -14- por un conducto central que interiormente tiene el mismo, estando roscada la mitad, aproximadamente, del conducto mencionado. Este casquillo -14- es el que tropieza en el tope -10- ya mencionado el cual amortigua así su movimiento.

85

La cámara -12- citada, tiene en su parte inferior un orificio en el que se acopla un cilindro -16-, roscado exteriormente. Entre este cilindro y el casquillo -14- lleva una arandela -15- con goma, que asegura la hermeticidad de la cámara -12-.

90

Sobre la rosca exterior del cilindro -16- se acopla un casquillo -17- con rosca interior, que fija el anterior, manteniendolo unido a la cámara. El cilindro y casquillo citados los atraviesa un espárrago -20-, hueco, que en su final, de menor diámetro, va roscado y tiene un muelle, y el cual encaja en el casquillo cilindrico -14- en el interior de la cámara, al que queda unido impulsándolo cuando funciona el aparato.

95



100

El muelle que lleva en su final actúa sobre el vástago de la pieza circular -13- a la que obliga a elevarse, serrando así el conducto del tapón evitando la salida de líquido de la botella. Este espárrago -20- tiene cuatro orificios en su parte media superior, los cuales quedan dentro de la cámara al ser impulsado el espárrago hacia arriba.

105

Rodeando el espárrago -20- va un muelle -19- situado entre dos arandelas -18- y -21- que sirve para mantener los orificios del espárrago -20- fuera de la cámara, cuando el aparato no funciona.

Por último, en la parte inferior del espárrago lle-

-3018

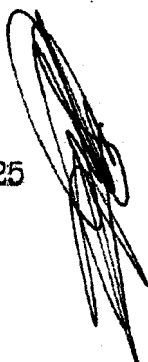


70182

110 va una arandela, --22- con paso de rosca interior, en la que encaja un anillo -23- igualmente con paso de rosca, del que salen tres barras horizontales que son sobre las que hay que ejercer presión para hacer funcionar, el aparato.

115 El funcionamiento de este aparato es muy sencillo. Una vez colocada la botella de la que se vaya a extraer líquido, en forma invertida, y encajada en el tapón, solamente hay que presionar hacia arriba las barras horizontales de la pieza últimamente descrita para lo cual puede utilizarse la misma copa o vaso en el que se vaya

120 a depositar el líquido, y esa presión hará que los orificios del espárrago central entren en la cámara, la cual ya estará llena de líquido, pues el mismo tiene libre acceso a ella desde el interior de la botella, y todo el líquido contenido en la cámara pasará por los orificios del espárrago y por el interior del mismo llegará al exterior depositándose en el recipiente previamente preparado.



125

130 Estando el espárrago impulsado hacia arriba, ese mismo impulso hace que la pieza circular que sirve de cierre del conducto del tapón por el que tiene salida el líquido desde la botella, se eleve igualmente, no permitiendo que pase líquido desde la botella a la cámara, no llenándose dicha cámara de nuevo hasta que el espárrago ha recobrado su posición normal.

135 Por ser transparente la cámara intermedia podrá apreciarse fácilmente si la misma está llena, lo cual supondrá que puede hacerse funcionar el aparato para que siga, saliendo líquido.

140 Al terminarse el contenido de la botella y no llenarse la cámara, será muy sencillo efectuar el cambio de

-3 DIC.



70182

dicha botella.

145

Se ha buscado que todas las piezas que forman este aparato sean fácilmente desmontables para que pueda realizarse la limpieza de todas ellas con la mayor comodidad, teniendo en cuenta que este aparato es utilizable para distintas clases de líquidos. Igualmente y por tener presente que su funcionamiento será bastante intenso se ha dado a todo el aparato la mayor sencillez sin que por ello se resienta su perfecto funcionamiento, siendo todas sus piezas de la máxima solidez para evitar el riesgo de averías frecuentes que harían su uso, poco práctico.

150

Su presentación exterior es muy atractiva lo que permite asegurar que en los establecimientos en que se encuentre instalado resultará un adorno que agrada a la vista del público.

155



Con su empleo se consiguen ventajas indudables. Una de ellas es la rapidez en el servicio y la garantía de que todas las cantidades de líquidos obtenidos serán iguales entre sí. Otra ventaja es la higiene total al no tener que manejar la botella constantemente abriéndola y cerrándola en cada ocasión en que sea necesario extraer de ella licor, o el líquido de que se trate. Igualmente desaparece el peligro de que la botella pueda romperse, lo cual resulta muy posible con el constante manejo de la misma.

160

165

Toda la descripción que ha quedado hecha deberá entenderse en su sentido más amplio con el fin de que no pueda ser imitado el objeto del presente Modelo de Utilidad variando pequeñas características que no alteren la esencialidad de lo descrito.

170

N O T A

Se reivindican como propias y nuevas sobre las cua-

-3 DIC

70182



175

les ha de recaer concesión de Modelo de Utilidad, por veinte años, en España y todos sus territorios, a favor de D. Francisco Martes, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, Espoz y Mina, 4, las siguientes

REIVINDICACIONES

180

1ª.- Aparato dosificador de líquidos, que se caracteriza por estar formado por dos partes esenciales, una de ellas que sirve de soporte de todo el conjunto, incluso de la botella que contenga el líquido a dosificar, y la otra que regula la cantidad de líquido que saldrá de la botella cada vez que funcione el aparato.

185



2ª.- Aparato dosificador de líquidos según la anterior reivindicación, y porque la parte que sirve de soporte está formada por una lámina alargada a la que va adosado por uno de sus lados un dispositivo de fijación formado por una pieza con dos salientes y un tornillo, y por el otro lado tiene, en su parte superior, una abrazadera para la botella y en la inferior una pieza con un resorte para que encaje en la misma la segunda parte del aparato.

190

195

3ª.- Aparato dosificador de líquidos, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, y porque la parte destinada a medir el líquido está formada por una arandela con un saliente para que encaje en el soporte ya citado, estando montado sobre esta arandela un tapón, que tiene un conducto central que lo atraviesa longitudinalmente, con una chapa que divide el conducto en dos partes iguales.

200

4ª.- Aparato dosificador de líquidos, según las anteriores reivindicaciones, y porque la arandela citada tiene paso de rosca en su parte inferior y sobre ella se



70182 -3 DIC.

205

acopla un anillo que sujeta una cámara transparente, teniendo esta cámara en su interior una pieza circular con un vástago terminado en punta, que entra en un casquillo cilindrico, el cual tiene un conducto que lo atraviesa, roscado en su parte inferior.

210

5ª.- Aparato dosificador de líquidos, según las reivindicaciones, y porque la cámara mencionada lleva un cilindro en su parte inferior, con paso de rosca que queda al exterior, y sobre él se acopla un casquillo que mantiene fijo el primero, quedando en la parte inferior de la cámara un conducto que es atravesado por un espárrago hueco, roscado en uno de sus extremos que encaja en el casquillo cilindrico situado en el interior de la cámara, teniendo este espárrago un muelle en su final.

215

220

6ª.- Aparato dosificador de líquidos, de conformidad con las reivindicaciones anteriores, y porque el espárrago citado tiene cuatro orificios, que quedan en el interior de la cámara al ser impulsado este espárrago hacia arriba, manteniéndolos fuera de dicha cámara la presión de un muelle que, situado entre dos arándelas, rodea el referido espárrago.

225

7ª.- Aparato dosificador de líquidos, según todas las reivindicaciones citadas, y porque el espárrago central reivindicado anteriormente lleva en su parte inferior una arandela, con paso de rosca interior, en la que se acopla un casquillo del que salen unas barras horizontales, que son las que hay que presionar para hacer funcionar el aparato.

230

8ª.- "Aparato dosificador de líquidos".

La presente Memoria consta de nueve hojas foliadas

-3 DIC

70182



235

y mecanografiadas por una sola cara, y del plano en lámina doble de tamaño y forma reglamentarios que se acompaña.

Madrid, a tres de diciembre de mil novecientos cincuenta y ocho.

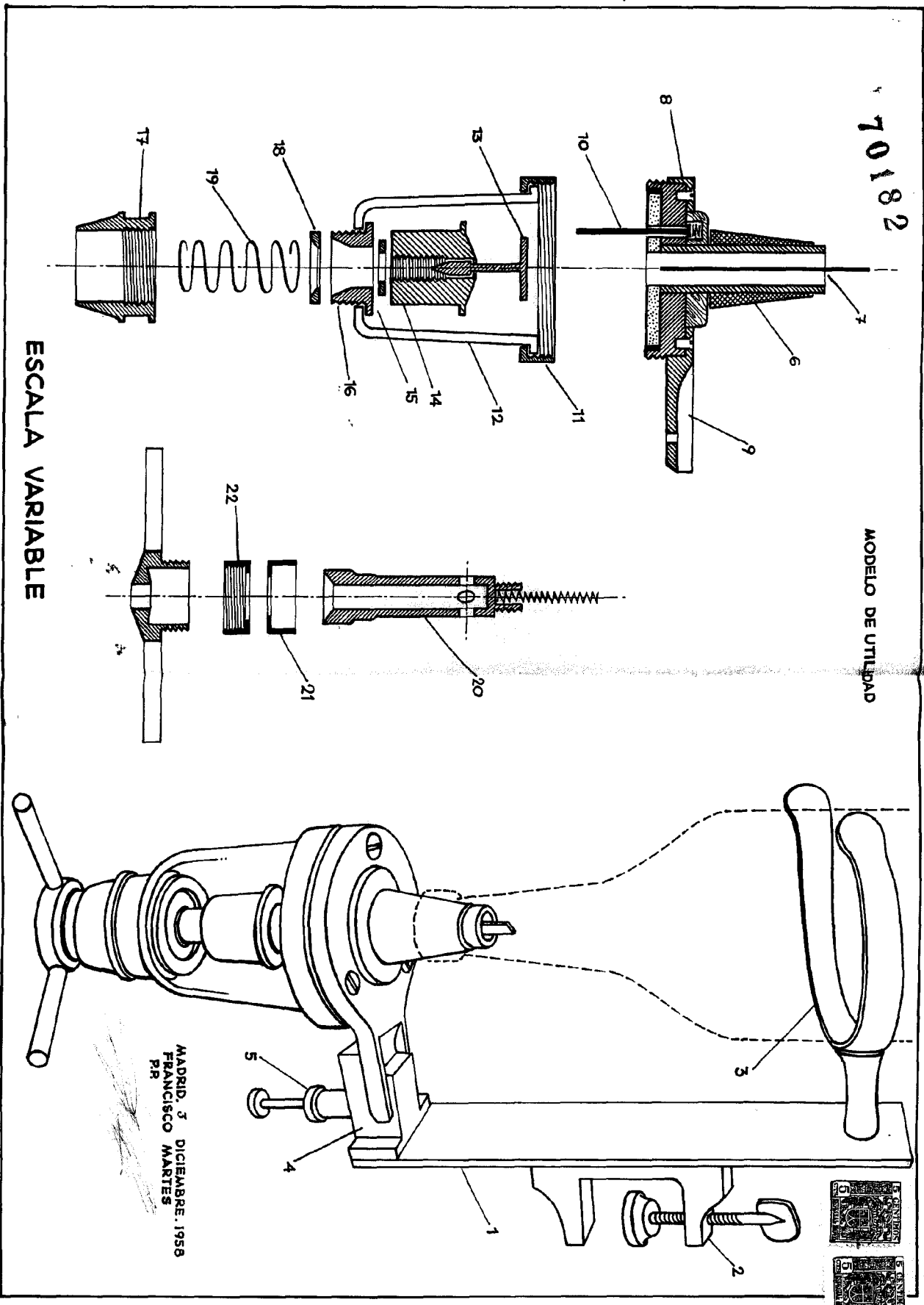
FRANCISCO MARTES

(ZARAGOZA)

HOJA DOBLE UNICA

70182

MODELO DE UTILIDAD



ESCALA VARIABLE

MADRID, 3 DICIEMBRE, 1958
FRANCISCO MARTES
P.R.