

206031



F.C.25-6-1976

Int. Cl.:	B 67 D

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. PEDRO SOLA OTIN, de nacionalidad española,
residente en ESPLUGAS DE LLOBREGAT (Barcelona), Fábregas, 59
Por: "DISPOSITIVO PARA EL SUMINISTRO DE BEBIDAS A PRESION".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a un
dispositivo para el suministro de bebidas a presión, tales
como cerveza o similar, que aporta notables mejoras sobre
5 todo lo conocido hasta el momento en dicho sentido o
técnica.

En efecto, sabido es que en dicha técnica, las
bebidas se sirven al expendedor sin presión en unos toneles
o barriles, a los que se acopla un espadín de entrada de
10 gas y salida de producto, cuando sobre él actúa un



dispositivo, generalmente complejo con varias válvulas, grifos y mecanismos anexos, encargado de lograr aquellas funciones.

5 El presente modelo pertenece a un dispositivo de tal tipo pero muy simple, en el que el sólo apriete de una palanca de mando, permite la entrada en funcionamiento del conjunto o su puesta en fuera de uso, disponiendo de un rápido y cómodo acoplamiento respecto del espadín que también queda muy simplificado.

10 Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

15 En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del conjunto del dispositivo en cuestión, incluyendo el espadín.

La figura 2 se corresponde con una vista lateral posterior del propio dispositivo en posición de acoplamiento.

20 La figura 3 muestra un detalle en planta inferior del accionador del dispositivo.

Según tales figuras, el dispositivo para el suministro de bebidas a presión, objeto del presente modelo de utilidad, consta de un bloque -1- provisto de un amplio
25 encaje inferior con guía en "C" -2- para acoplamiento respecto de la valona superior -3- del espadín, que se compone de un tubo -4-, para incluir en el recipiente del producto y llegar cerca de su fondo, y un cuerpo roscado -5- de acoplamiento a tal recipiente, disponiendo de lumbreras -6-
30 de llegada del gas y de un potente resorte -7- que rodea



el tubo -4- y actúa contra la junta anular -8- de un
elemento valvular interno, encargada de permitir la
entrada de gas y la salida de producto hacia los
suministradores, cuando tal válvula es actuada a
5 través de su junta -8-.

El bloque -1- lleva un hueco central por donde
se desplaza un vástago -9- del que emergen radialmente
opuestos el conducto -10- que remite el producto a presión
a los suministradores de bebida, y el cuerpo -11- de
10 llegada del gas, jugando ambos cuerpos -10- y -11- con
el desplazamiento del vástago central -9- en ventanas
laterales -12- y -13- del bloque -1-. El citado desplaza-
miento lo logra una palanca de mando -14- que dispone de
un pasador -15- movable por taladros colisos -16- del
15 bloque -1- actuando con ello a modo de leva sobre el
vástago -9-. Para la llegada del gas, el cuerpo -11-
incluye una válvula formada por un tubito o conducto -17-
con una valona -18- donde hace tope un cuerpo elástico -19-
que se estrecha hasta formar un terminal labiado con una
20 leve ranura -20-. Con ello el gas puede pasar en un sentido
pero no en el otro, que tendería a cerrar más la ranura.

Por último, el vástago -9- se remata inferiormente
en una valona -21- con un taladro -22- de entrada del
gas, o sea en comunicación con el cuerpo -11- y tras dicha
25 valona un corto cuello -23- que es el actuante directo contra
la junta -8- del espadín, y dentro del cual hay un vaciado
-24- y un taladro -25- de salida de producto, en comunicación
con el conducto -10-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser
30 llevado a la práctica en otras formas de realización que



difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este dispositivo en cualquier forma y tamaño, con los
5 medios y materiales mas adecuados y los accesorios mas convenientes por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo
10 de utilidad:

1.- Dispositivo para el suministro de bebidas a presión, caracterizado esencialmente por estar constituido por un bloque provisto de un encaje inferior de acoplamiento respecto del espadín, que lleva unas lumbreras de paso del
15 gas y un potente resorte interno actuante contra la junta de un elemento valvular interno, la apertura de la cual determina la salida de producto a presión, cuya junta es accionada por el cuello inferior de un vástago que discurre por el interior del bloque, anteriormente citado,
20 movido a modo de leva desde una palanca extrema, llevando solidarios los conductos de llegada de gas y salida de producto, el primero dotado interiormente de una válvula labiada, de forma tal todo ello que el mero accionamiento de la mencionada palanca de maniobra determina automática-
25 mente la apertura de la válvula del espadín con las consiguientes llegada de gas y salida de producto.

2.- DISPOSITIVO PARA EL SUMINISTRO DE BEBIDAS
A PRESION.



Consta la presente memoria descriptiva de cinco
hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas, y escritas
por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a

21 SEP. 1974

PEDRO SOLA OTIN
p.a.

MANUEL CERRA FABEL

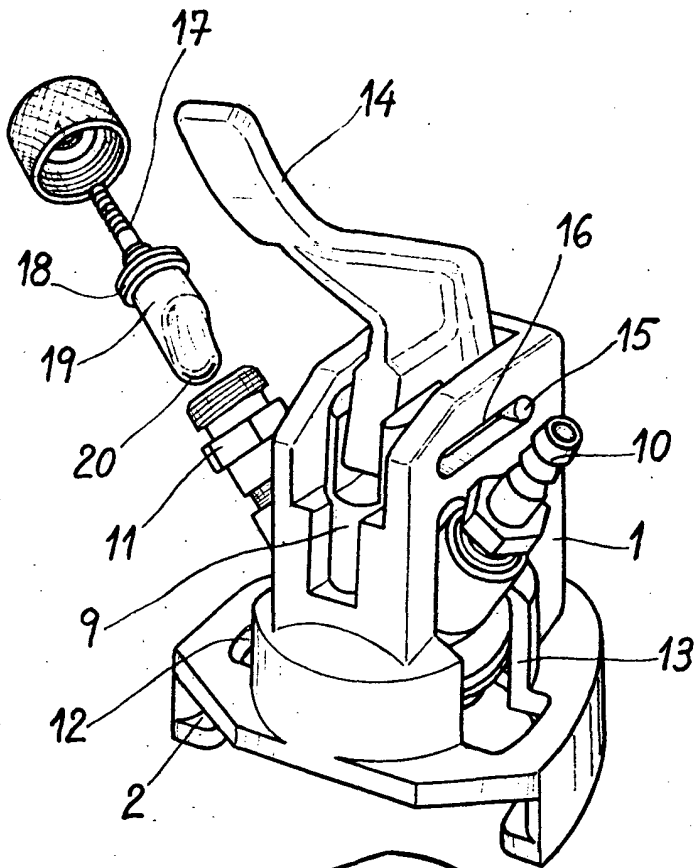


Fig. 1

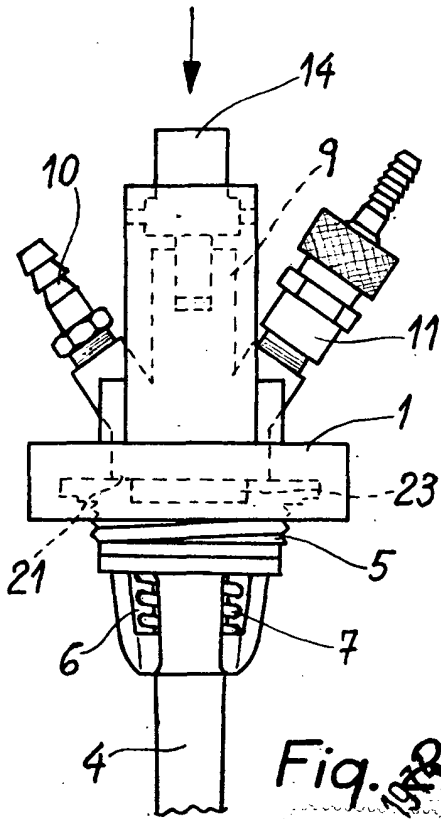
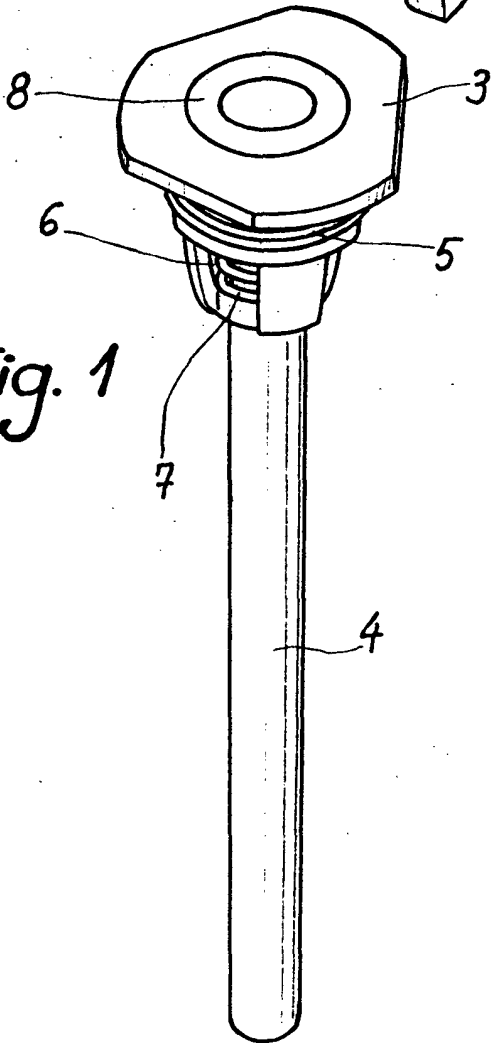


Fig. 2

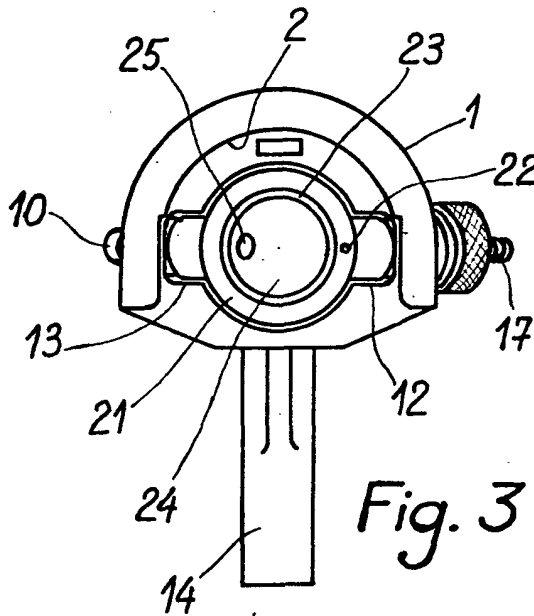


Fig. 3

Madrid, 21 Seppre. 1974

MANUEL SOLA UTRIN

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Manuel Sola Utrin", is written over the printed name and date.