

59306



30 MAR 24

• 59306

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

Don CRISTOBAL MATEOS MARTIN, Ingeniero, domiciliado en
ZARAGOZA, Camino Alcachoferas -20-22,

por

" DISPOSITIVO DE GRIFO PARA EL SUMINISTRO DE
CERVEZA "

//////

• 59306



5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial, de 26 julio 1929, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1930.

10

La finalidad que se persigue con la fabricación del grifo objeto de este modelo de utilidad, es la de proporcionar a los bares y similares, un grifo para el servicio de cerveza de barril, que actúa mediante un movimiento de vaivén para su funcionamiento.

15

Este grifo tiene propiedades diferentes y superiores a los empleados en este menester hasta el momento presente. En efecto, se obtienen con el empleo de este grifo las siguientes ventajas:

20

Producir una emulsión de cerveza y ácido carbónico, no solamente con la espuma corriente, sino también mayor cantidad de gas carbónico en suspensión en la masa líquida propiamente dicha. La parte interna cónica y esférica que se incrusta en el tubo, hace que pueda regularse a voluntad con el accionamiento de la palanca manual y por lo tanto aumente o disminuya la presión y por consiguiente la espuma.

25

En la superficie anular comprendida entre la pieza nº. 19 y la 24, el espacio anular que queda entre ambas, regulable, por el desplazamiento o giro de la pieza 23, que actúa sobre la cremallera 24, produciendo variaciones muy pequeñas y al límite del desplazamiento un cierre hermético debido a la débil conicidad y por consiguiente, a la gran

• 59306



30

superficie de contacto entre las mencionadas piezas 24 y 19.

35

Se observará que la presión que generalmente se pierde durante la noche al no usar el ácido carbónico, se mantendrá sin dicha pérdida. Característica que también se observa al finalizar el barril, puesto que al no haber perdido presión la emulsión será la misma que al principio.

40

El grifo motivo de la presente reivindicación, se compone de 29 piezas, como indica el plano adjunto; unas tienen una misión en el funcionamiento y otras son tuercas o racores de enlace.

45

Las piezas 19 y 24 son las esenciales para obtener el resultado de emulsión del líquido con el ácido carbónico.

50

La 24, de forma cónica, terminando en su extremo por forma semiesférica y en el otro, una pieza con cremallera interior, se desplaza dentro de la 19 por medio de la pieza 23 o piñón, produciendo pasos anulares variables que limitan, a la vez que el paso de líquido, el del ácido carbónico, observándose por su empleo que la presión bien administrada (por medio de este mecanismo) se conserva uniformemente, tanto al principio como al final de la cerveza en el barril. La pieza 24 ajusta perfectamente y cierra el paso de líquido durante la noche u horas que no se emplee, evitando las consiguientes pérdidas. El desgaste que por el uso pudiera tener, como es simétrico, no sufre la hermeticidad, ya que la corrige automáticamente la pieza 23 al desplazarse.

55

De la descripción anterior se deduce el funcionamiento del grifo en cuestión, que puede resumirse del modo siguiente-

59306



te:

60

Una vez que ha penetrado el líquido en la parte anterior de la pieza 24, la misma presión mantendrá cerrada la pieza 10, presionando sobre el anillo de goma 11, que se halla situado sobre el asiento de paso.

65

Al desplazarse la palanca 3 hacia adelante, la pieza 6 por su rótula gira y desplaza la parte inferior de la misma, que a su vez mueve la pieza 10 para atrás, abriendo el paso obturado por la goma 11 y permitiendo el paso de líquido y regularlo a voluntad con el aumento consiguiente de presión mediante el vaivén y movimiento que se le dé. La pieza 1 o empuñadura de forma alargada, puede colocarse en cualquier posición girando sobre el eje y manteniéndose fija al descender, por medio de un estriado solidario de dicho puño.

70

75

En la pieza 6, para asegurar las fugas de líquido, además de la rótula esférica lleva anilla de goma circular que la tuerca 7 aprieta sobre el asiento, produciendo la hermeticidad.

80

Insistiendo y presionando un punto más después del punto muerto con la palanca 3, se nota un aumento suplementario de presión que permite el que al final del vaso no salga más que espuma, con la consiguiente buena presentación en el servicio de la cerveza.

85

Por todo lo dicho anteriormente, y más ventajas que se obtienen en la práctica, tales como ahorro de cerveza, emulsión uniforme y comodidad en el manejo y precisión de las operaciones, creemos que esta ventaja manifiesta permite mejor rendimiento y rapidez en la venta del mostrador en las horas de gran aglomeración de público y, como los ma-

• 59306



90
teriales empleados en la fabricación de dicho grifo han de ser de bronce, latón o acero y bakelita de alta calidad industrial, la amortización de dicho grifo es otra de las ventajas que hacen sea en el mercado una innovación de gran utilidad.

95
Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

100
NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, re-
cerá sobre las reivindicaciones que siguen:

105
1.- Dispositivo de grifo para el suministro de cerveza, caracterizado porque en el interior del vástago de entrada de cerveza al grifo va dispuesta una pieza, que deja un espacio anular regulable para el paso del líquido, efectuándose esta regulación por el desplazamiento o giro de una pieza que es accionada por una cremallera, produciéndose de este modo variaciones muy pequeñas en las diferencias de entrada del líquido.

110
115
2.- Dispositivo de grifo, según reivindicación primera, caracterizado porque la pieza interior de las dos que forman el conducto de entrada del líquido, termina por un extremo en forma semiesférica y en el otro en una pieza con cremallera interior, desplazándose dentro de la pieza envolvente por la acción de un piñón que produce pasos anulares variables, que limitan, a la vez que el paso del líquido, el del ácido carbónico, siendo susceptible la citada

59306

30



120

pieza interior y ajustándose exactamente a la pieza envolvente de tal manera, que proporciona un cierre hermético durante el tiempo en que el grifo deje de utilizarse.

3.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:

"DISPOSITIVO DE GRIFO PARA EL SUMINISTRO DE CERVEZA".

125

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de seis páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 30 marzo de 1957.

ALFONSO UNGRIA

59806

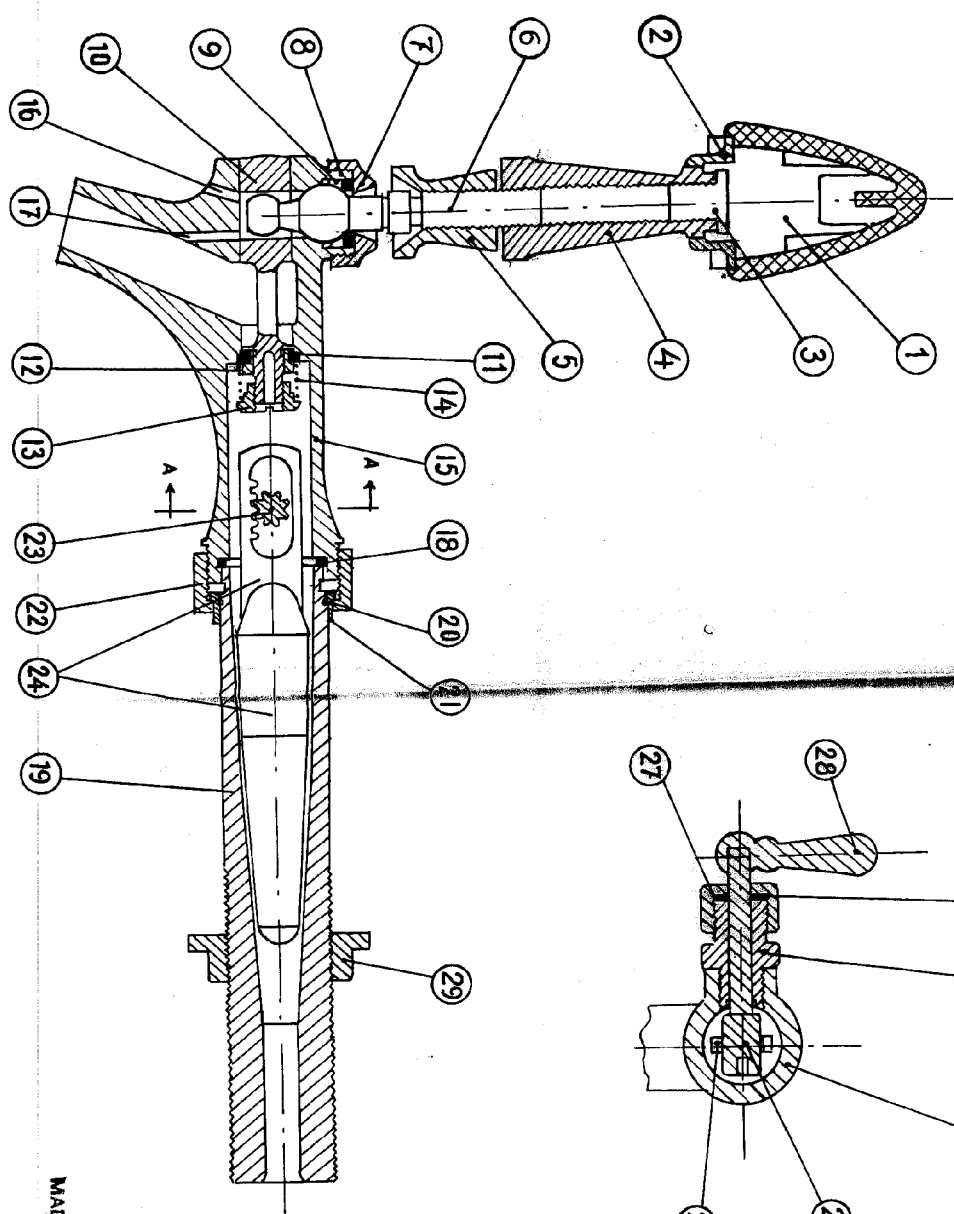
2 APR 5



2 APR 5



59806



ESCAI & VAINABLE
 MADRID, DE 341982224 DE 1932
 Aprobado 4/20/35

U