



125117

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de un Modelo de Utilidad, por
veinte años en España, a favor de DON
KLAUS VON OTHEGRAVEN, residente en BAR-
CELONA, Avda. Generalísimo Franco, 578,
de nacionalidad alemana,

por:

" GRIFO PARA SERVICIO DE CERVEZA "

- - - - -



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 sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica a un grifo para servicio de cerveza, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce y utiliza actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de aplicación, funcionamiento, resistencia, duración, higiene, estética, perfecta distribución de la cerveza con o sin espuma y economía.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos en la que, a título de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de dibujos que representa una vista en sección longitudinal del grifo cuyo registro se preconiza, queda representado:

1.- Cuerpo propiamente dicho, de forma cilíndrica regular, interiormente hueco y que va ajustado por su base sobre el mostrador o similar de servicio.

2.- Base de fijación del tubo -1-, constituida por un reborde anular plano.

3.- Suplemento de adaptación del tubo -1-, constituido por

una pieza, anular de mayor diámetro y prevista concéntricamente sobre la parte inferior del mencionado tubo -1-.

35 4.- Tubo flexible de conducción de la cerveza al colector interior y que está conectado por el extremo exterior al dispositivo refrigerador de serpentín o similar.

5.- Toma de la cerveza, acondicionada en el extremo exterior del tubo -4-.

6.- Colector de la cerveza, constituido en el interior del depósito y parte central superior.

40 A este colector, queda unido el terminal superior del tubo de suministro -4-.

Este colector, presenta las dimensiones más apropiadas, las necesarias para mantener un suministro constante de líquido.

45 7.- Asiento del vástago valvular -8-, previsto en la entrada inferior del referido colector -6-.

50 Sobre este asiento, se sitúa selectivamente el extremo del vástago valvular citado, estableciendo posiciones comprendidas entre el cierre hermético del colector impidiendo la entrada de cerveza, hasta la apertura total y puntos intermedios de paso del líquido.

8.- Vástago que actúa de válvula de cierre, apertura y regulación del paso del fluido.

Este vástago queda alojado en el interior del colector -6- y es saliente por su parte superior roscada.

55 9.- Zona superior roscada del citado vástago de regulación -8-, sobre la cual se ajusta también a rosca, el mando de regulación -10-.

10.- Mando mencionado, constituido por una pieza ajustada a rosca en la parte superior del indicado vástago -8-.

60 La posición del mando sobre la rosca del vástago, estable-



ce el cierre, apertura o paso regulado del asiento del colector
-6-.

Este mando presenta unas aletas accionadas digitalmente,
que facilitan dicho posicionado.

65 11.- Guarnición superior y exterior que cubre la zona co-
rrespondiente del cuerpo -1-. Esta guarnición queda retenida
por el montaje de unos dientes interiores sobre unos resaltes
de la rosca -8-.

70 12.- Rosca de reten de la zona roscada libre del vástago
-6- y que guarnece a este.

13.- Paso del líquido con destino al grifo -14-.

16.- Grifo propiamente dicho, dispuesto en la parte supe-
rior lateral del cuerpo -1- anteriormente descrito.

75 Este grifo va acondicionado por medio de un sector roscado,
bajo un ajuste hermético para impedir fugas, tanto del líquido
como del gas determinativo de la presión de este.

14.- Elemento de fijación del grifo al cuerpo, montado en
forma móvil, bajo una determinada holgura, que ha de facilitar
la formación de espuma en la cerveza en los casos que se desee.

80 A tal fin están previstos unos orificios, que son coinciden-
tes con otros orificios interiores, determinando la holgura de
este elemento de ajuste, el cierre o apertura con los fines in-
dicados de formación de espuma, controlado por un simple movi-
miento del grifo en sentido de elevación o descenso.

85 15.- Son los orificios mencionados.

16.- Grifo, con su conducto correspondiente de salida de la
cerveza.

90 El grifo lleva en su interior un vástago con un cono de cie-
rre y apertura, puesto en tensión por la disposición de un muelle
interior, en colaboración la maneta -17-.



17.- Maneta referida, cuyo movimiento facilita la apertura y cierre del paso de la cerveza a través del interior del grifo.

18.- Disposición de rótula, que facilita el movimiento de la maneta -17-.

95 19.- Orificios en la arandela 3 para fijación al mostrador.

20.- Orificios de fijación de pieza 6 a la 1ª.

21.- Pieza soldada al cuerpo principal para su fijación con el cuerpo principal.

100 22.- Robaje para alojamiento del tornillo de sujeción de la válvula del grifo.

23.- Tornillo de sujeción de la válvula del grifo.

24.- Resorte de la válvula del grifo.

25.- Alojamiento del resorte -24-.

26.- Contratuerca de sujeción.

105 27.- Frenillo.

28.- Retén.

29.- Vástago principal de la válvula del grifo.

30.- Orificios para alojar el vástago eje de la válvula del grifo.

110 31.- Eje soporte del mando de grifo.

32.- Arandela de ajuste.

33.- Retén.

34.- Orificios de comunicación.

35.- Tuerca que fija el eje soporte al grifo.

115 36.- Ranuras para alojar el frenillo de fijación del grifo a la bomba.

37.- Conducto de salida.

120 Este dispositivo será fabricado en cualquier clase de material apropiado y en las dimensiones más convenientes, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.



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 se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- GRIFO PARA SERVICIO DE CERVEZA, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de un cuerpo cilíndrico, dotado en su parte inferior con medios de fijación, siendo hueco este cuerpo y presentando en su parte interior, superior y central un colector de la cerveza, suministrada por un tubo unido al mismo y a la instalación correspondiente.

2ª.- GRIFO PARA SERVICIO DE CERVEZA, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de un vástago alojado en el interior del colector y que actúa de válvula de cierre, apertura y regulación del paso de la cerveza desde el colector descrito al grifo de suministro, existiendo a tal fin una zona de asiento, que es eventualmente obturada y liberada por la elevación y descenso de dicha válvula, estando previsto un paso directo desde el colector al grifo exterior.

3ª.- GRIFO PARA SERVICIO DE CERVEZA, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque la parte superior del vástago va roscada y sobre este sector queda acondicionado un mando de regulación, que va roscado sobre el terminal superior del vástago valvular y que es accionado digitalmente en una posición preestablecida por la disposición de unas aletas.

4ª.- GRIFO PARA SERVICIO DE CERVEZA, según las anteriores

reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque en la parte superior del vástago roscado, queda situada una guarnición de cobertura de la parte superior del cuerpo, estando retenidos ambos elementos, por medio de unos dientes que se alojan en disposición antigiro sobre unas muescas que con este fin presenta la rosca referida, existiendo en la parte superior de la misma, una caperuza de retención de la guarnición mencionada.

5º.- GRIFO PARA SERVICIO DE CERVEZA, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque comprende la disposición de un grifo propiamente dicho para el suministro de la cerveza, constituido por un sector tubular en cuyo interior juega un vástago con un cono de obturación y apertura presionado por un muelle y eventualmente por la maneta de accionamiento del propio grifo, estando montado este en forma flotante y en los sectores de unión están previstos unos orificios coincidentes por un ligero desplazamiento y que determinan la formación selectiva de espuma.

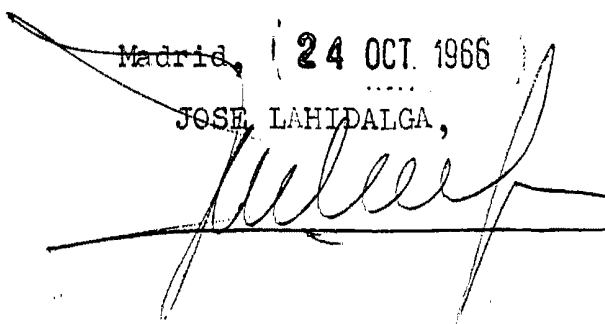
6º.- GRIFO PARA SERVICIO DE CERVEZA, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque la maneta de mando del grifo, está montada sobre una rotula, determinativa del movimiento de cierre y apertura en colaboración con el vástago interior del grifo,

7º.- GRIFO PARA SERVICIO DE CERVEZA.

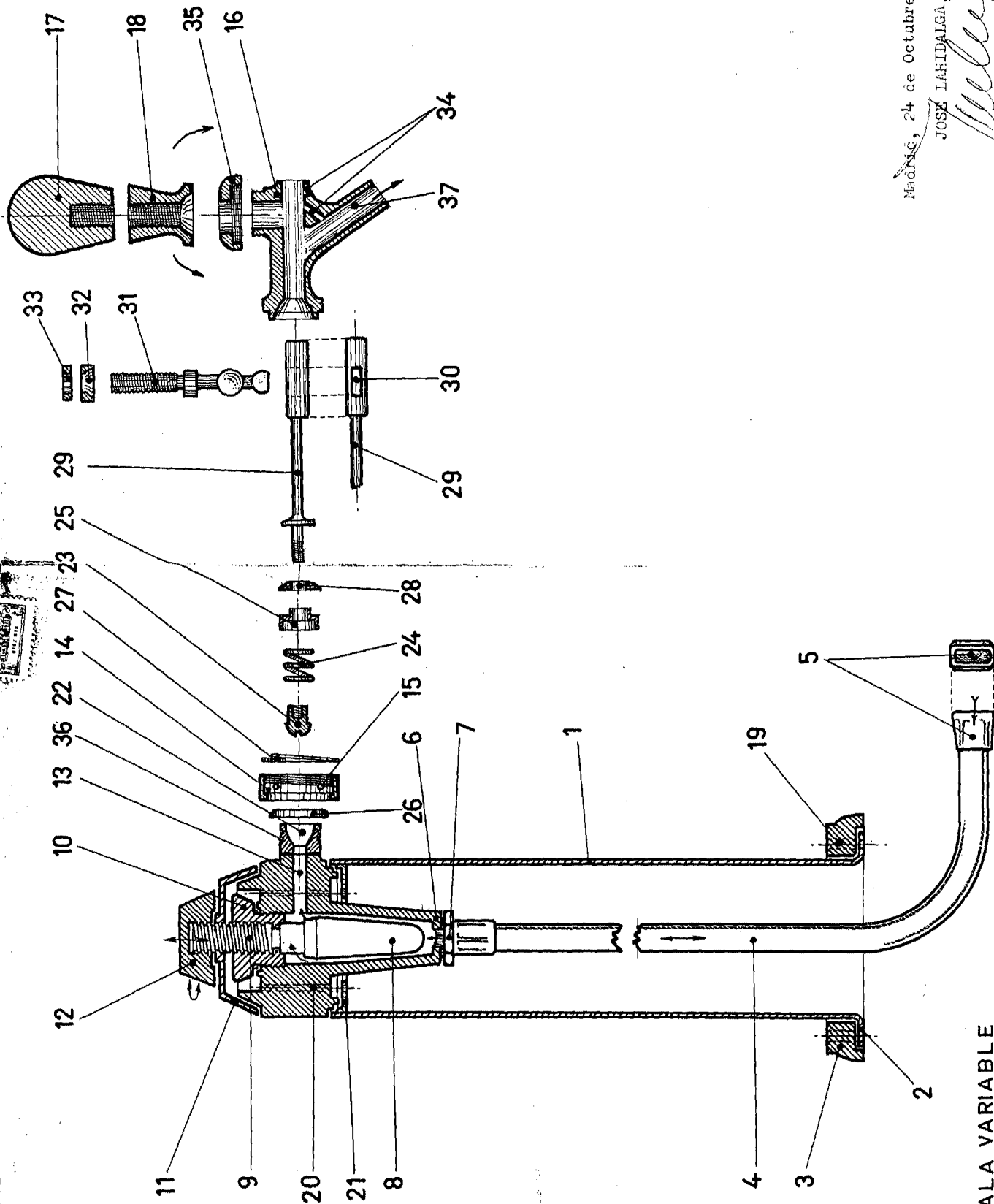
Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de siete páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 24 OCT. 1966

JOSE LAHIDALGA,



24 000 163



Madrid, 24 de Octubre de 1.966

JOSE LAHDAIGA,

[Signature]

ESCALA VARIABLE