



ESPAÑA

| | | | |
|------|----|-----------------------|------|
| ① ES | ①① | NUMERO | ①② Y |
| | ②① | 293589 | |
| | ②② | FECHA DE PRESENTACION | |
| | | 2 ABR. 1986 | |

MODELO DE UTILIDAD

16 AGO. 1986

| | | |
|-----------------|----------|---------|
| ③① PRIORIDADES: | ③② FECHA | ③③ PAIS |
| ③① NUMERO | | |

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| ④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD | ⑤① CLASIFICACION INTERNACIONAL |
| | F16K 5/04 |

| |
|--|
| ⑤④ TITULO DE LA INVENCIÓN |
| "EMBOLO-REJILLA PARA GRIFERIA DE LIQUIDOS ESPUMOSOS" |

| |
|--|
| ⑦① SOLICITANTE (S) |
| D ^a M ^a de las Nieves Artigas Rovira |

| |
|-------------------------------------|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| 08024 BARCELONA - Salinas, 10, bjs. |

| |
|------------------|
| ⑦② INVENTOR (ES) |
| |

| |
|-----------------|
| ⑦③ TITULAR (ES) |
| |

| |
|----------------------|
| ⑦④ REPRESENTANTE |
| D. Luis Durán Cuevas |

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un ém
bolo rejilla, que se ha diseñado especialmente para colocar
lo en griferías, del tipo de las que se usan para líquidos
espumosos, mejorando las características de los émbolos que
5. tradicionalmente se vienen utilizando en este tipo de grife
ría.

Los émbolos que se utilizan actualmente en las gr
ferías para líquidos espumosos presentan un orificio pasante
vertical, por uno de cuyos extremos se introduce la palanca
10. que constituye el extremo del mando de accionamiento, mien
tras que por el extremo opuesto dicho orificio pasante tie
ne como finalidad la de poner en contacto, a través del in
terior del émbolo el tubo de salida de la cerveza con el ex
terior.

Efectivamente, si no se produjera esta conexión
del interior del tubo de salida de cerveza con el exterior,
cuando se cerrase la válvula del grifo, el vacío producido
llevaría como consecuencia que una cierta cantidad de cerve
za quedase retenida en el interior del tubo, quedando duran
20. te un tiempo indeterminado dicho líquido en la tubuladura de
salida, de forma tal que al producirse al cabo de un tiempo
una nueva apertura del grifo, dicho líquido se introduciría
en el interior del vaso a una temperatura y en un estado
muy diferente del resto de cerveza o similar, lo cual debe
25. ser evitado.

Para evitar esta situación, se ha previsto la exis
tencia de una conexión con el exterior de la tubuladura de

salida, mediante un doble tubo que conecta con el interior del émbolo, tal y como es posible ver en la hoja de dibujos que acompaña la presente memoria, de tal manera que, al cerrar la válvula, no se produce el vacío en el interior del tubo, al quedar este en contacto con el exterior facilitando de esta manera el perfecto limpiado de dicha tubería.

De todas maneras, uno de los problemas que se...
producen con los émbolos actualmente existentes es el siguiente: Debido a que al llenar el vaso, queda éste siempre normalmente con el tubo de salida introducido en su interior, al cerrar el grifo una pequeña parte del líquido pasa por la tubería de contacto con el exterior y se introduce en el interior del émbolo, en el cual queda alojado, ensuciándose y llegando incluso a crear problemas de movimiento del mando de apertura, pudiendo incluso en algunos casos volver dicho líquido espumoso al vaso, lo cual resulta en cualquier caso anti-higiénico, debiendo evitarse tal situación.

El émbolo-rejilla para grifería de líquidos espumosos que constituye el objeto de la presente invención, viene a resolver dicha problemática, para lo cual lo que se ha realizado es el cierre inferior del orificio pasante del émbolo, dejando únicamente abiertas dos zonas extremas, precisamente aquellas que permiten poner en contacto el tubo de salida del líquido espumoso con el exterior, de forma tal que mientras el émbolo se halla abierto el cierre inferior del citado orificio pasante tapona los dos conductos y evita que pueda introducirse cerveza en el interior del ém-

bolo, evitándose los problemas indicados en párrafos anteriores.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una hoja de dibujos en la que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un émbolo-rejilla para grifería de líquidos espumosos, según los principios de las reivindicaciones.



En los dibujos:

10. La figura 1 presenta una sección en alzado del émbolo-rejilla para grifería de líquidos espumosos, según I-I de la figura 2, en la que aparece una vista en planta del mismo.



15. Por lo que se refiere a las figuras 3 y 4, son de ver sendas vistas en alzado parcialmente seccionadas del émbolo-rejilla reivindicado, montado en el interior de una grifería y dispuesto en sus dos posiciones extremas, es decir grifo abierto y grifo cerrado respectivamente.

20. Tal y como es posible deducir de la indicada hoja de dibujos, el émbolo-rejilla que se reivindica es del tipo de los émbolos -1- que se encuentra alojado en el interior de una grifería -2- utilizada para líquidos espumosos, grifería que presenta un orificio -3-, por el que circula el mando de apertura de la misma, una entrada -4- rosca exteriormente -5-, que facilita el paso del líquido espumoso procedente del bidón y una salida -6-, a través de la cual el citado líquido espumoso cae en el vaso, siendo de ver en dicho orificio de salida un pequeño tubo lateral

25.

-7-, que por su otro extremo emerge al interior de un orificio pasante -8- que presenta el émbolo -1- en posición vertical y apareciendo otro pequeño tubo -9- que pone en contacto el exterior con la zona -8-.

5. El émbolo-rejilla que se reivindica, presenta como característica fundamental el hecho de tener el orificio pasante -8-, cerrado en su parte inferior mediante una zona plana -10-, que deja únicamente libres los extremos -11- y -12-, situados en una posición tal que los pone en contacto con los extremos internos de los tubos -7- y -9- respectivamente.

Las figuras 3 y 4 permiten comprender las ventajas que las mejoras introducidas en el émbolo reivindicado, aportan a las griferías tradicionales.

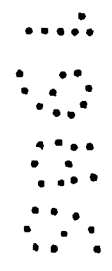
15. En la figura 3 se observa la forma en que queda dispuesto el émbolo cuando el grifo está abierto. En este momento el líquido procedente de -4- fluye a través de -6- hacia el interior del vaso, resultando imposible cualquier reflujó de dicho líquido espumoso a través del tubo -7-, por cuanto su salida al interior -8- del émbolo queda cerrada por el pequeño murete -10-.

25. En cambio, cuando se realiza el cierre del grifo (figura 4), el émbolo queda dispuesto de tal manera que los orificios -11- y -12-, dispuestos al extremo del murete -10-, quedan alineados con los tubos -7- y -9-, de forma que se crea un circuito directo desde el exterior del dispositivo hasta el interior del tubo de salida del líquido espumoso, pasando por el orificio central -8- del émbolo -1-, dispo-

sición que evita que quede líquido espumoso retenido en el interior del tubo -6-, debido al vacío producido por la válvula al cerrarse, por cuanto pese a esta operación queda el interior del tubo a presión atmosférica, a través de -7-,

5. -8- y -9-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del émbolo-rejilla descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.



N O T A .

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5. 1.- Émbolo-rejilla para grifería de líquidos espumosos, del tipo de los que se disponen en el interior de la grifería para facilitar el cierre de la misma y se hallan provistos de un orificio vertical pasante, por cuyo extremo superior se introduce el extremo del mando de apertura, facilitando la existencia de dicho orificio la obtención de presión atmosférica en el interior del tubo de salida del líquido espumoso, debido a existir dos pequeños tubos, uno que comunica el interior del tubo de salida del líquido con el orificio pasante del émbolo y un segundo que comunica al exterior del dispositivo asimismo con el interior del orificio pasante del émbolo, caracterizado porque el citado orificio pasante queda cerrado inferiormente por un pequeño murete plano, que lo cubre en toda su superficie salvo en dos estrechas rendijas extremas que se hallan dispuestas de tal manera que, en posición de cierre de la válvula, dejan abierto el circuito general definido por el tubo de contacto con el exterior, el interior del orificio del émbolo y el tubo que emerge al interior de la tubuladura de salida del líquido espumoso.

10.

15.

20.

25. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "EMBOLO-REJILLA PARA GRIFERIA DE LIQUIDOS ESPUMOSOS".

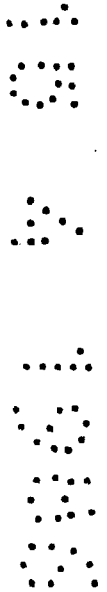
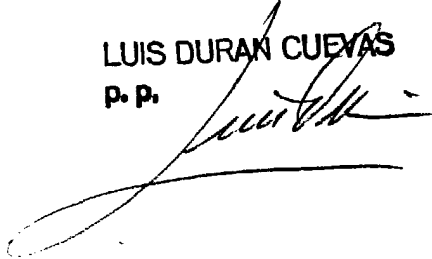
Consta la presente memoria de ocho hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

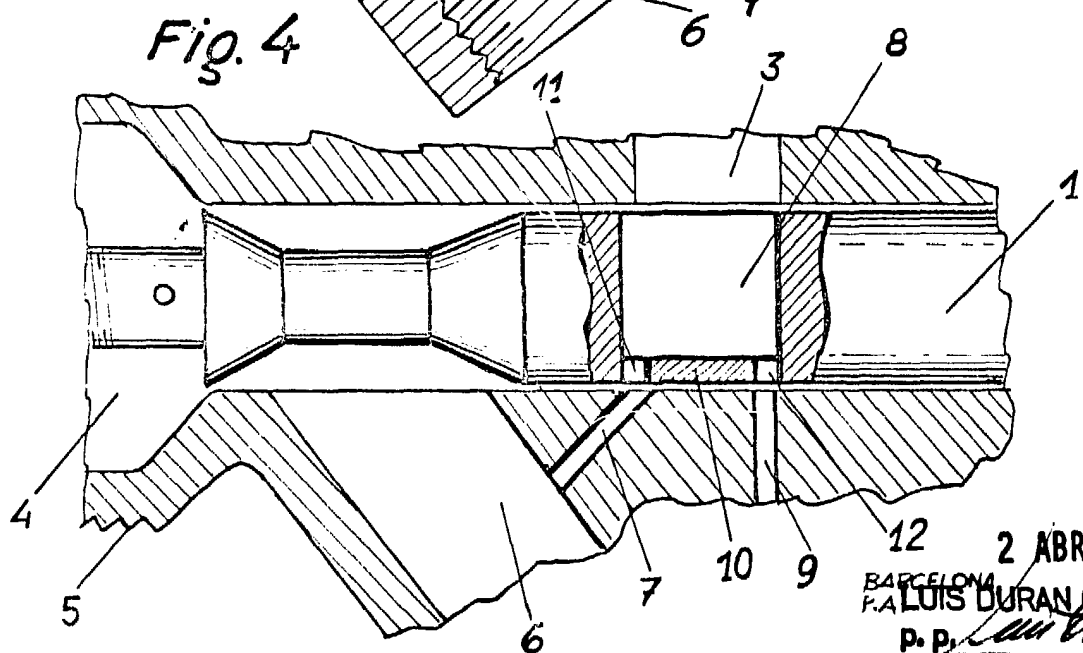
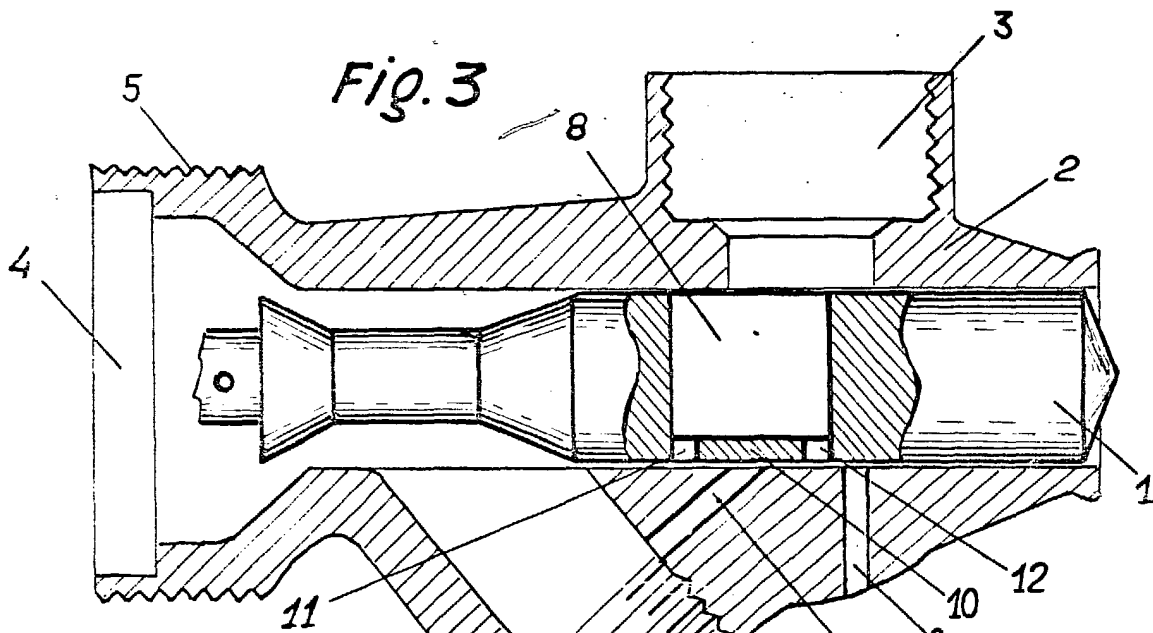
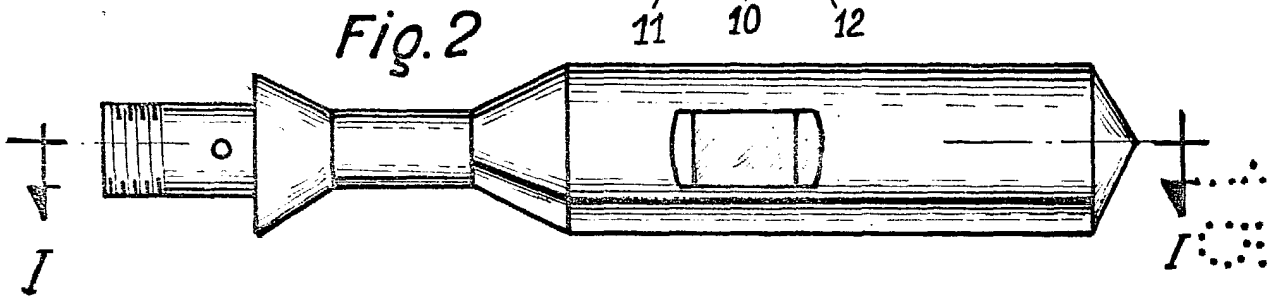
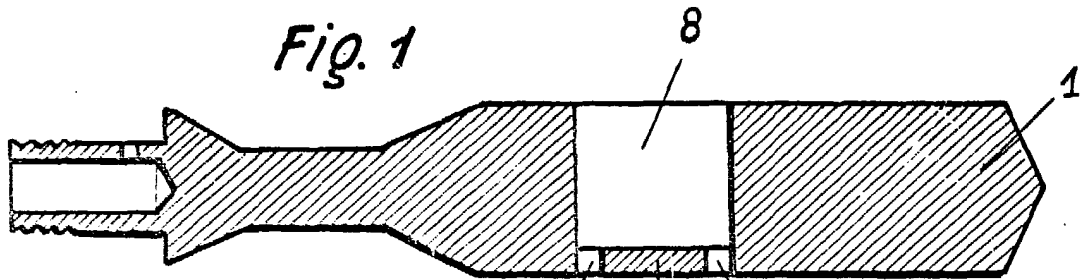
Barcelona, 1 2 ABR. 1986

P.A. de D^a M^a de las Nieves Artigas Rovira,

LUIS DURAN CUEVAS

P. P.





2 ABR. 1986
BARCELONA
P.A. LUIS DURAN CUEVAS
P.P. *[Signature]*