

№84181

84181

76



MODELO DE UTILIDAD
por VEINTE años

en España, a favor de Don Baltasar URLARTE
URLARTE, súbdito español, residente en BILBAO,
calle Zamácola nº 188-12; cuyo modelo tiene
por objeto:

"AIREADOR DE CHORROS DE LÍQUIDOS"

-.---.--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere
conforme indica su enunciado a un aireador de
chorros de líquidos, que realiza la misión para
la que específicamente ha sido concebido, con
una seguridad y una eficacia máximas.

Una característica del invento la consti-
tuye el hecho de que puede ser colocado en la



5.-

salida de grifos, a fin de dar en el chorro de salida, entrada a una porción de aire, de suerte que la mezcla que se ocasiona entre el líquido y el aire origine un nuevo chorro o vena de líquido con propiedades peculiares, tales como son:

a).- Chorro esponjoso.

b).- Chorro espumoso.

c).- Chorro sin salpicaduras, al chocar contra objetos colocados en su trayectoria.

10.-

De las tres propiedades citadas anteriormente, las dos primeras son más bien decorativas, ya que solamente se consigue dar a la salida de líquidos un aspecto o presentación que de otra manera no tiene. La tercera de estas propiedades consigue hacer de este dispositivo un elemento de múltiples aplicaciones.

15.-

Otro detalle importante del presente modelo, es debido a que gracias a no salpicar la vena o chorro nuevo que se forma, no se mojan los alrededores de los lavabos, fregaderas, mostradores de bares, etc, en fin, que el problema de salpicado del agua concretamente, que en ciertos sitios es un problema, se resuelve con el presente dispositivo aplicado en los grifos definitivamente y con gran estética y ornamento del frito donde es aplicado.

20.-

25.-

Una idea más completa del objeto que constituye este modelo de utilidad, la proporciona

16 NOV



5.-

la descripción siguiente, al hacer referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña y en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

10.-

En estos dibujos se emplean marcas de referencias semejantes para señalar las diversas partes que integran el objeto que constituye el modelo, las cuales corresponden a las diferentes vistas representadas.

En los dibujos:

15.-

La figura 1ª., muestra una sección del conjunto del dispositivo.

20.-

La figura 2ª., representa una vista externa de la pieza superior, que por ser de material elástico se ajusta fácilmente al terminal del grifo. En esta figura se aprecian los canalillos que posee esta pieza externamente y que es por ellos por donde entra el aire adicionado desde el exterior a la vena de líquido que fluye.

25.-

La figura 3ª., corresponde a un detalle de la pieza que cubre la representada en la figura 2ª., está es portadora de un filtro múltiple que además de romper el chorro logra en éste un aspecto esponjoso.

La figura 4ª., es un detalle del filtro múltiple; éste tiene dos elementos de rejilla



84181

plana soportando un elemento de rejilla ondulada.

5.-

Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que mediante el número -1- se indica el lugar donde se ajusta el grifo, y es por este lugar por donde llega el líquido; siendo -2- la parte tubular elástica que permite un ajuste o apriete de la parte terminal del grifo o similar. El número -3- señala el cuerpo, todo él de material elástico, que además de permitir el ajuste fácil al terminal del grifo, hace de salva-platos, evitando que con el choque puedan éstos deteriorarse.

10.-

15.-

El número -4- indica la primera pieza rejilla que rompe el chorro de líquido a su llegada; esta pieza es ligeramente abombada a fin de que quede entre ella y la siguiente, que es otra pieza en forma de rejilla, un espacio de suerte de que la rotura del chorro sea eficaz; siendo -5- la pieza en rejilla combinada con la pieza señalada con el número -4-; mediante el número -6- se señalan las entradas de aire desde el exterior; este aire se ve succionado por la velocidad que lleva el chorro del líquido; siendo -7- las ranuras que quedan entre el cuerpo -3- y la cobertura -12-. Por estas ranuras pasa el aire que se ha de mezclar con el chorro de líquido.

20.-

25.-

Los números -8- y -9- señalan una pareja de



5.-

rejillas planas que en su intermedio llevan otra rejilla -10- ondulada. Entre las tres forman un conjunto de pulverización, eficaz del chorro o vena de líquido; siendo -11- la salida del líquido; y -12- el cuerpo portador de la rejilla combinada de la figura 4ª.

10.-

El número -13- muestra la parte que queda sobre el cuerpo ranurado -15-; siendo -14- el asiento del filtro combinado de la figura 4ª. El número -15- señala unas tiras solidarias que lleva el cuerpo -3-. Como es natural estas tiras forman los canalillos -7- por donde entra el aire cuando se coloca la pieza de la figura 3ª, cubriendo el conjunto inferior del dispositivo.

15.-

Descrita convenientemente la naturaleza del actual modelo, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar que en el mismo serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

20.-

NOTA

25.-

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:



REIVINDICACIONES

5.-

1ª).- Aireador de chorros de líquidos, que está formado por un cuerpo general hueco, provisto solidariamente en su interior de un racord elástico cónico longitudinalmente comunicado, que permanece concéntrico y aislado de las paredes interiores del cuerpo general, cuyo racord se adapta ajustadamente sobre el conducto de salida, de los grifos, caracterizándose además dicho racord por contar interiormente con una portea anular de asiento, que tiene adaptadas dos rejillas reciprocamente superpuestas, una superior abombada y otra inferior plana, entre las que se forma un espacio libre.

10.-

15.-

2ª).- Aireador de chorros de líquidos, caracterizado porque el cuerpo general a que se refiere la reivindicación precedente en la parte inferior y por su periferia, cuenta con una pluralidad de nervaduras verticales, equidistantes entre las que se forman conductos o pasos para la entrada de aire, que es succionado por el propio chorro del líquido a su salida.

20.-

25.-

3ª).- Aireador de chorros de líquidos, caracterizado porque adaptado sobre dicho cuerpo general y cubriendo sus nervaduras verticales, tiene adaptado un cuerpo hueco comunicado por ambos extremos que forman con las nervaduras del cuerpo general una pluralidad de canales que



comunican superiormente con el exterior, por cuyos canales el aire es succionado para su mezcla en el interior del dispositivo con el caudal de líquido.

5.-

4ª.- Aireador de chorros de líquidos, caracterizado porque la pieza de cobertura a que se refiere lanota precedente, tiene producido en su interior un asiento en el que se encuentran adaptadas dos rejillas planas separadas por una rejilla ondulada.

10.-

5ª.- "AIREADOR DE CHORROS DE LIQUIDOS".

Todo ello conforme se describe y reivindicca en la memoria que antecede que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid 16 de Noviembre 1.960

E. GONZALEZ VACAS
P. P.

Figura 2ª

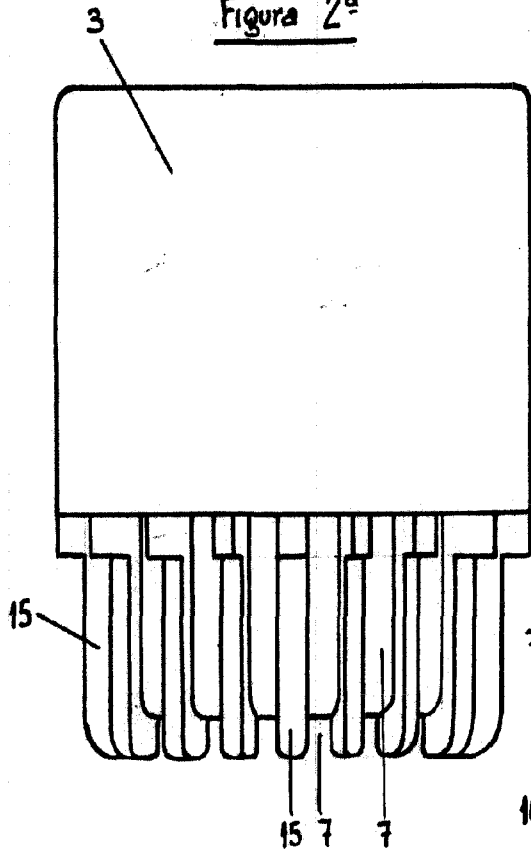


Figura 1ª

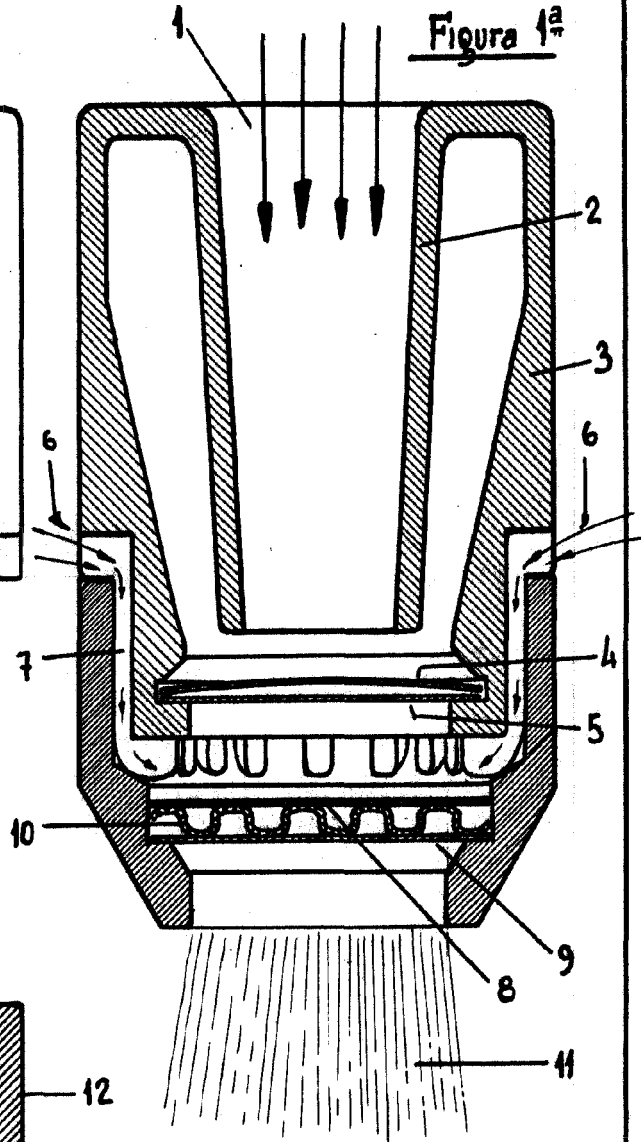
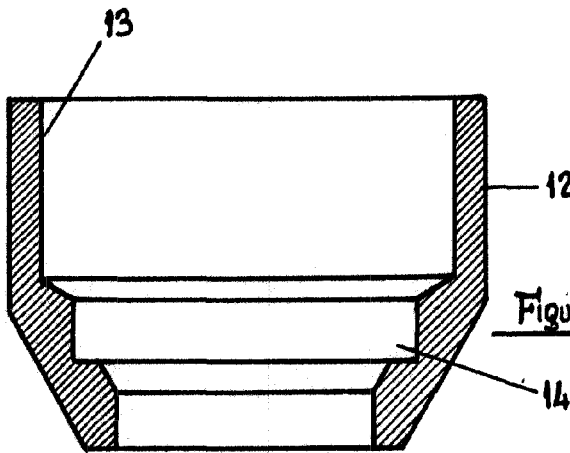
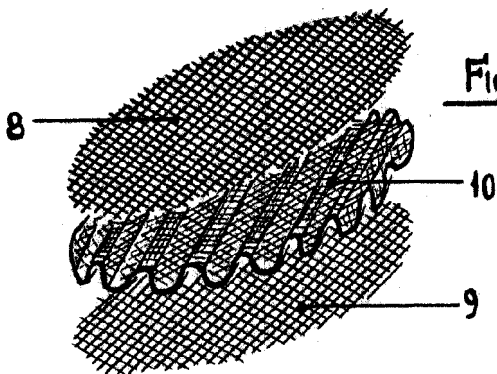


Figura 3ª



84181

Figura 4ª



MADRID 16 NOVIEMBRE 1960.

P.A.

[Handwritten signature]



E. GONZALEZ-VACAS.-

Escala variable