





jo de los mismos, provocándose de continuo, derrames, con  
la consiguiente pérdida de líquido y la posibilidad de -  
mancharse. La invención de este surtidor doméstico, elimi  
na todas las molestias anteriormente reseñadas, ya que -  
15 instalado éste en cualquier tipo de recipiente y accio-  
nando la bomba manual de que consta, al inyectar aire por  
medio de un tubo se provoca el paso del líquido del reci-  
piente en cuestión al depósito del hornillo, a través de  
otro tubo que para tal fin existe, limpia y cómodamente.  
20 Se reúnen pues, una serie de ventajas de orden práctico  
é higiénico, que justifican los derechos de exclusividad  
que se solicitan por medio del presente Modelo.

Para que resulten más fácilmente comprensibles -  
las características generales antes mencionadas, se acom-  
25 paña una lámina de dibujos, en los que se representa un  
ejemplo de realización, el cual debe interpretarse en la  
forma más amplia posible y con amplio criterio no limita-  
tivo, puesto que caben diversas formas de realización. En  
los mencionados dibujos, la fig. 1 representa una sección  
30 ó corte longitudinal del cuerpo ó boquilla del surtidor,  
donde puede observarse las diferentes piezas de que cons-  
ta y por donde penetra el aire y circula el petróleo. La  
fig. 2 trata de una sección longitudinal del conducto de  
entrada al recipiente, el cual lleva acoplado el tapón  
del mismo y en la que también vemos con detalle los tu-  
35 bos de conducción del aire y del petróleo. Por último en  
la fig. 3, se ha representado convenientemente una vista  
general del surtidor doméstico en funcionamiento y en el  
que se ven las diferentes piezas de que está compuesto.

40 Las diversas partes que componen el ejemplo de -



realización que los referidos dibujos representan, se hallan señalados de la siguiente manera: -1- es el cuerpo del surtidor en sí; -2- es la bomba inyectora de aire que puede ser de cualquier tipo, perilla, fuelle, émbolo, etc. etc.; -3- es una especie de cuerpo circular solidario de la boquilla del surtidor -1- y receptáculo del aire que sale de la bomba -2-, al cual va acoplada la misma; tiene un orificio -4- que viene a ser una especie de válvula de seguridad. Con -5- designamos el orificio por donde penetra el aire en el tubo -6-, ciego en uno de sus extremos y solidario también del cuerpo ó boquilla -1- del surtidor, en cuyo extremo se acopla un conducto -7- por el que llega el aire hasta el tubo -8- solidario a su vez del tubo -9-, los cuales conjuntamente forman el cuerpo de entrada al recipiente -11-. En la parte inferior de los mismos, hay practicado un orificio -10- por donde el aire penetra en el recipiente -11-. Este citado cuerpo de entrada, ha sido previamente acoplado al tapón -12-. El tubo -9- lleva acoplado en su parte inferior un conducto -13- y en la superior otro conducto -14-, el cual penetra en el cuerpo ó boquilla -1- del surtidor. Finalmente, señalamos con -15- una anilla para poder ser colgado el surtidor doméstico y con -16- el depósito del hornillo.

Reseñadas y acotadas las diferentes figuras del ejemplo en cuestión, pasamos seguidamente a describir su fácil y cómodo funcionamiento.

Se toma el cuerpo ó boquilla -1- del surtidor y se obtura con un dedo el orificio -4-, para que el aire no se pierda a través de él; se acciona la bomba -2- que inyecta aire en el receptáculo -3- y pasando a través -



75 del orificio -5-, tubo -6-, conducto -7-, tubo -8- y orificio -10-, llega al recipiente -11-, ejerciendo una presión constante sobre el líquido existente; éste, impelido por la presión busca una salida por el camino que le proporciona el conducto -13-, tubo -9-, conducto -14- y parte interior de la boquilla -1- y a través del mismo, fluye constantemente el líquido sobre el depósito -16- del hornillo.

80 Para que automáticamente deje de salir líquido, cuando se crea conveniente, bastará quitar el dedo que obtura el orificio -4- y, al desaparecer la presión existente, el líquido dejará de fluir. De esta forma se evita también todo peligro de derrame.

85 Aun cuando en los dibujos referidos, los tubos y conductos mantienen una forma concéntrica, bien sea tangencial ó anular, se hace constar que en la práctica podrán tomar las formas que se estimen más convenientes, ó que la experiencia aconseje. Igualmente, se señala que el cuerpo de entrada a los recipientes ó depósitos se adaptará a cualquier forma de tapón que los referidos recipientes tengan. Nos falta consignar tan sólo después de  
90 todo lo que antecede, que son variables las circunstancias de formas y tamaños, al igual de que puede fabricarse con cualquier clase de material, así como efectuar -  
95 cualquier modificación de detalle que no altere lo que es esencialmente característico de la invención, puesta de manifiesto en la pasada descripción y resumida en la siguiente

N O T A  
=====

100

Los puntos nuevos y de propia invención que se



reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

105 1º.- Surtidor doméstico, caracterizado por estar  
compuesto de una boquilla a modo de cuerpo de surtidor,  
cuyo interior consta de dos conductos totalmente indepen-  
dientes, atravesando toda la boquilla uno de ellos y el  
otro que sobresale de la boquilla, comunica con una deri-  
vación lateral existente en el cuerpo, a la que va aco-  
plado una bomba inyectora de aire, teniendo practicado en  
esta derivación un orificio, para permitir el libre esca-  
pe del aire a voluntad, deshaciendo la presión interna,  
110 cuando se desee interrumpir el flujo del líquido.

115 2º.- Surtidor doméstico, caracterizado por tener  
una pieza tubular adaptable a cualquier clase de tapones  
para recipientes, que está compuesta de dos conductos; -  
uno de los cuales se prolonga y enchufa a un tubo por un  
extremo, para absorber el líquido del depósito, mientras  
que por el otro lleva enchufado también otro tubo que a  
su vez va conectado a la boquilla vertedora de la reivin-  
dicación anterior; en cuanto al otro conducto de esta pie-  
za desemboca lateralmente cerca del tapón y por el otro  
120 extremo lleva enchufado el tubo de inyección de aire co-  
nectado a su vez al cuerpo de la boquilla y a la bomba,  
para conducir el aire producido por esta al interior del  
depósito y sobre el nivel del líquido. Y

125 3º.- "SURTIDOR DOMESTICO", de conformidad en un  
todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en  
la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente represen-  
tado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o me-  
canografiadas por una sola cara a doble espacio en 128

79817



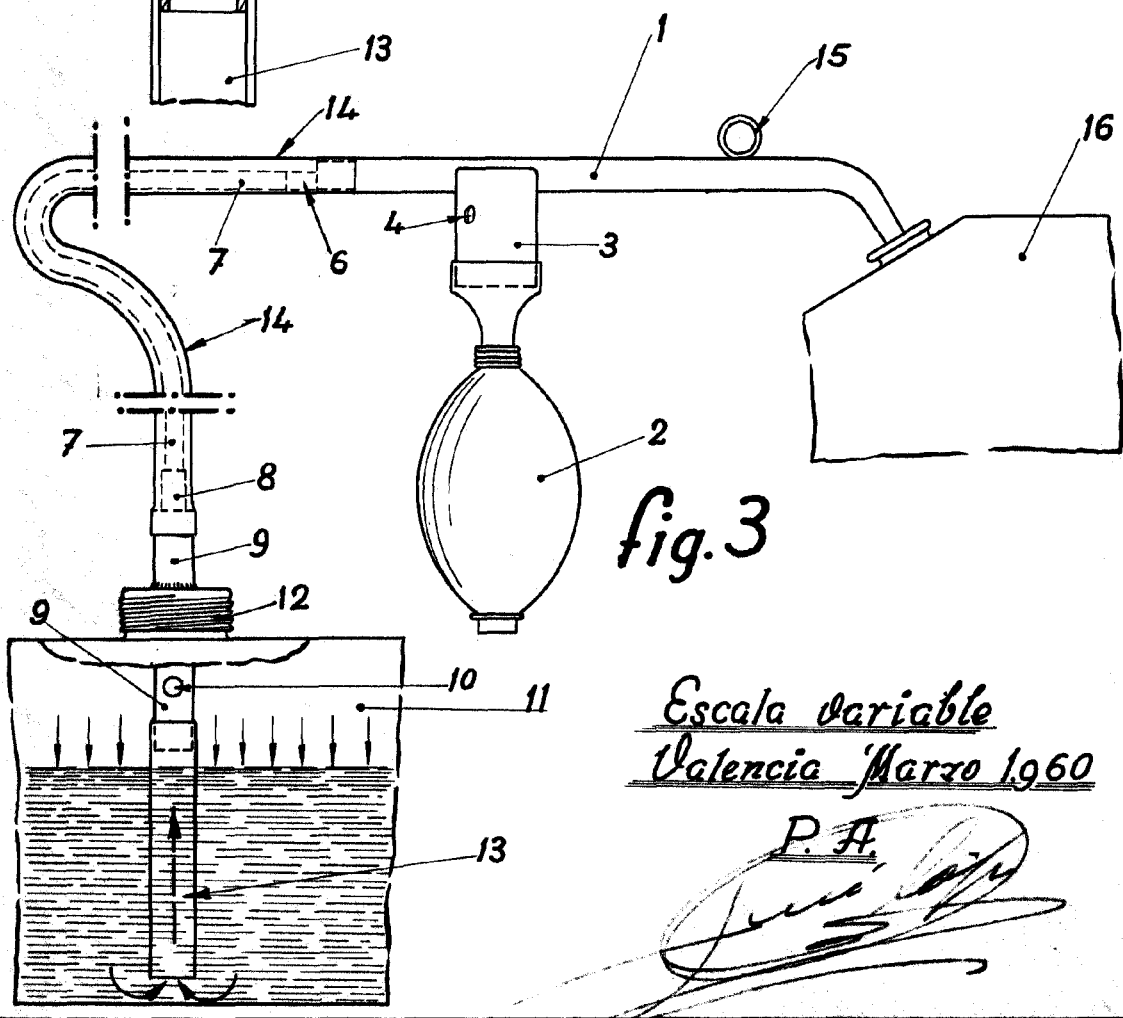
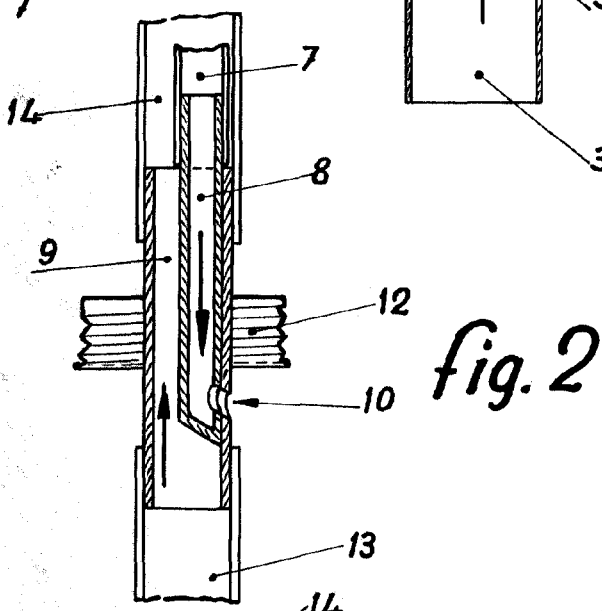
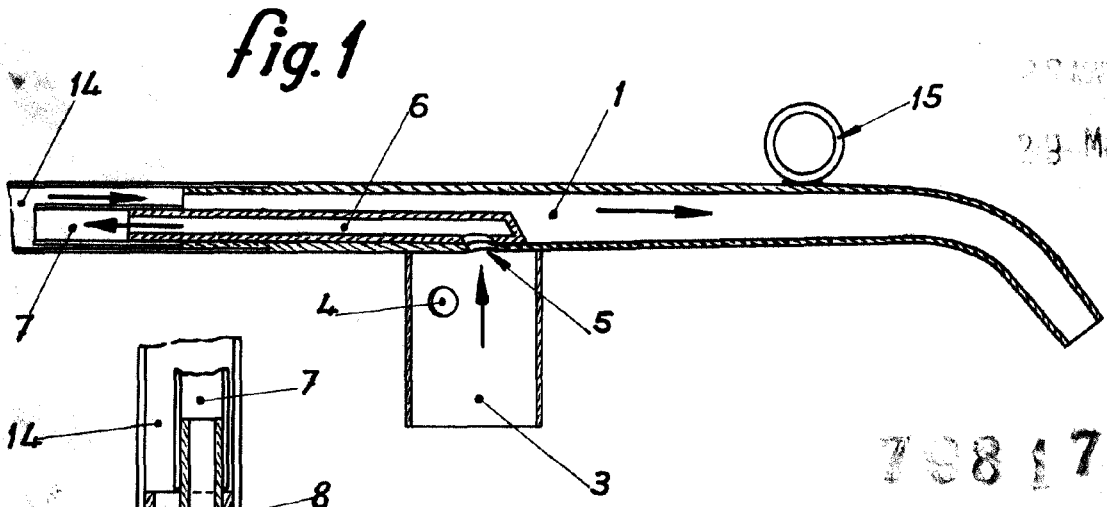
29

- 6 -

29 MAR 1960

líneas.

Valencia, 14 de Marzo de 1960  
Por autorización del interesado.-



Escala variable  
Valencia Marzo 1960

P. A.  
*[Signature]*