

93507

1



Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad por veinte años,

a favor de

la firma **KNOMARK MANUFACTURING CO. INC.**
-sociedad EE.UU.-

residente en

Brooklyn, N.Y. (U.S.A.)

por:

"valvula distribuidora de liquidos".

Bat.-

93507

2
-



5 El presente modelo de utilidad se refiere a una valvula distribuidora de liquidos, aplicable al envase que contiene a los mismos, y que los deja pasar con regularidad, adecuada para impregnar la esponja o elemento analogo con el cual se extiende el liquido sobre la superficie que interesa. Por ejemplo, una aplicacion muy interesante de la disposicion indicada, es para extender el betun sobre el calzado o pieza de suero.

10 Esencialmente la disposicion que se reivindica consiste en que la tapa roscaada que cierra el envase, se prolonga coaxilmente en una pieza hueca cilindrica, en cuyo fondo va fijado el extremo del soporte de la esponja o analogo, distribuidora del liquido, cuya pieza lleva en su contorno lateral un corte en helice, que por la elasticidad del material
15 tiende a estar cerrada, impidiendo el paso del liquido del interior del envase a la esponja.

Al presionar esta contra la superficie sobre la cual se quiera distribuir el liquido, el extremo de la armadura en que va montada, fijo como se ha dicho al fondo de esa pieza ranurada en helice, retrocede, dando lugar a que la ranura se abra y el liquido pueda pasar del envase a la esponja en una forma regularizada, precisamente por el hueco a que da lugar el repetido corte.
20

25 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden fabricarse valvulas distribuidoras de liquidos, de

93507

5



1962

las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados, según la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan introducirse en detalles de su presentación y organización afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las válvulas distribuidoras de líquidos que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La figura 1 presenta la sección diametral de la boca del envase, y la vista en alzado del dispositivo de válvula montado en el cierre de dicho envase.

La figura 2 ilustra la sección diametral de los elementos a que se refiere la figura anterior.

La figura 3 muestra la vista por la parte superior, al seccionar el conjunto a que nos hemos referido, por el plano que se indica en A-B sobre la figura 1.

La figura 4 corresponde a la sección que se indica en C-D, en la figura 2.

La figura 5 detalla, en sección diametral, el

93507



1957

acoplamiento de los elementos de la parte inferior de la val-
vula.

5 con referencia a dichas figuras y a los nume-
ros que sobre ellas designan las partes y detalles de la val-
vula representada, que interesan a los fines de esta memoria,
la descripcion de la misma es como sigue:

10 En la boca 6 del envase, en la resca de la
misma, se acopla su cierre 7, que sirve de soporte al dispo-
sitivo que da paso al liquido hasta la esponja 10, montada
en la armadura 12, del extremo de la varilla 11, sobre el
soporte 9, que atraviesa axialmente el espacio interior del
referido cierre 7 y su boquilla 8.

15 El cierre 7, al otro lado de la boquilla 8,
se prolonga en la parte tubular 4, que en su hueco 5 aloja
la prolongacion de la varilla 11, que termina en los resaltes
15 y 2, entre los cuales va comprendido el fondo del cuerpo
tubular 4, el cual queda por encima del remate 1.

20 Ese cuerpo tubular 4, tiene un corte en heli-
ce 3, que, cuando la esponja 10 y su armadura 12-11-1 se a-
prietan, segun señala la flecha superior de la figura 2, se
abre, dando paso al liquido, como señalan las flechas 13, has-
ta que por los espades 14, que deja libre el soporte 9 de
la esponja, esta se impregna de liquido.

93507

5



1962

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5
10
1.- Valvula distribuidora de líquidos, caracterizada porque esta constituida por una pieza hueca cilíndrica, que prolonga coaxialmente la tapa fijada cerrando el envase, cuya pieza lleva practicado en su contorno lateral un corte en helice, que tiende a estar cerrado por la elasticidad del material, y en su fondo es solidaria del extremo de la armadura, que se prolonga al exterior para soportar el elemento esponjoso distribuidor del liquido, el cual pasa por el interior de dicha pieza hueca, rodeando el soporte de la esponja.

15
2.- Valvula distribuidora de líquidos.

Segun se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

20
Y cuya memoria descriptiva consta de 5 hojas, foliadas y escritas a maquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 7 Junio 1962.

CARLOS ROES

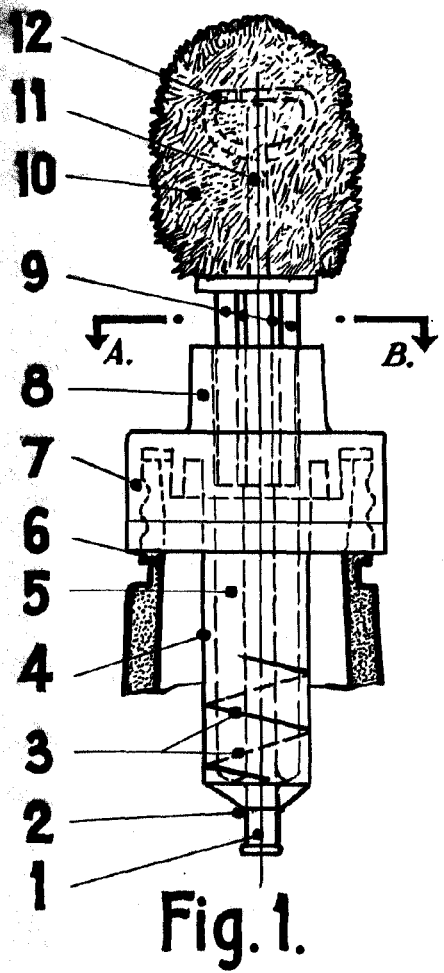


Fig. 1.

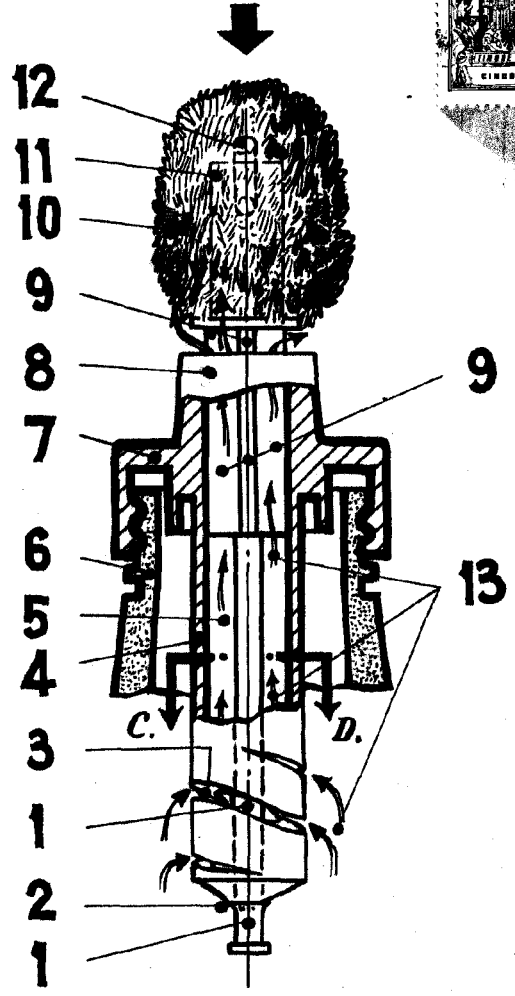


Fig. 2.

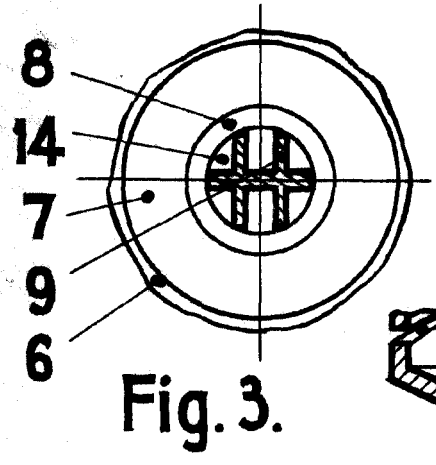


Fig. 3.

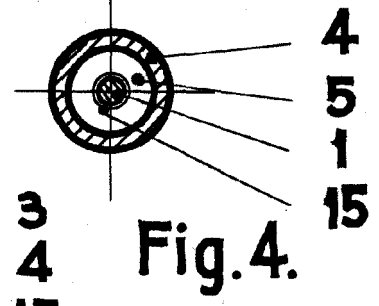


Fig. 4.

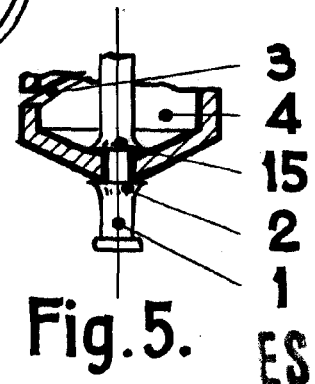


Fig. 5.

ESCALA VARIABLE

CARLOS ROEB

P.R.

19884