

25

72571

MODELO DE UTILIDAD

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" DOSIFICADOR DE LIQUIDOS "

Solicitante: Don José ROBLES MEDINA, de nacionalidad española, domiciliado en Almería, Avenida Vivar Tellez nº 1.

La presente memoria se refiere a un dosificador de líquidos que realiza al mismo tiempo las funciones de tragador de los mismos.

5. Actualmente, el trasiego de líquidos en perfumería, cuando se utilizan frascos de boca estrecha, se realiza mediante un aparato especial en el que se coloca el líquido una vez medido con una probeta y posteriormente por presión se hace pasar por una boquilla de diámetro pequeño al frasco a llenar.

72571



10. Aunque el frasco a llenar disponga de una boca ancha, previamente al llenado con embudo es necesaria la medición de la cantidad con una probeta graduada o procedimientos análogos.

15. Mediante el empleo del medidor de líquidos que se preconiza, se podrá realizar el llenado de todo tipo de frascos por trasiego directo, pues él mismo dispone de un recipiente graduado en volumen que se llena por vacío directamente desde el recipiente en el que está contenido el líquido a trasegar, llenándose según la cantidad de que es necesario disponer, para posteriormente, directamente desde el mismo aparato, hacerlo pasar al nuevo recipiente, aunque éste sea del tipo empleado en perfumería, con la boca estrecha.

20. Los dibujos que se acompañan, ilustran la esencialidad del invento, que se describe detalladamente con referencia a las marcas de los dibujos, en los cuales la figura primera muestra el cuerpo del aparato, seccionado mediante un plano diametral, y la figura segunda representa una vista exterior del mismo.

25. Según queda representado, el medidor de líquidos dispone de una base de planta circular 1 en la que se practica un taladro 2 que forma ángulo recto y que se prolonga hacia el exterior por la parte interna de unas boquillas, en una de las cuales, la correspondiente a la parte externa de la base, se coloca una pera de goma 3, en tanto que la boquilla interna 4, se introduce en un tubito 5 que llega hasta la parte superior del espacio 6 delimitado por una campana de vidrio 7 que se ajusta herméticamente a la base 1, la cual en la zona central dispone de una lengüeta despegada del fondo y que cubre otra perforación circular 9, la cual comunica con el taladro 10, acodado según 11. En la parte interna de 10 queda alojado el cuerpo 12 hueco, que en un punto de su superficie

30.

35.

40.

72571



25

45. curva dispone de una comunicación 13 y en la extremidad opuesta a esta, una boquilla acodada 14 de pequeño diámetro externo. El cuerpo hueco 12 dispone de un resalte circular 15, para apoyo contra 10 al que presiona por el muelle expansivo 16, retenido por la tuerca hueca 17 roscada asimismo sobre la parte exterior de 10.

50. Por la parte inferior, se rosca en el centro 11 un cuerpo 18 taladrado en toda su longitud y que dispone de unos talones 19 y 20 entre los que se retiene un tapón 21 de características normales y adecuado para colocarse en el cuello de cualquier botella. Este cuerpo inferior 18, se prolonga inferiormente en una boquilla que a su vez se introduce en un tubo de goma o material plástico preferentemente que se prolonga hasta las inmediaciones del fondo de la botella en que se coloca el aparato.

60. El funcionamiento del aparato medidor que se ha descrito, se realiza colocándolo en el cuello de la botella que contiene el líquido que ha de trasegarse, colocando la boquilla 14 mediante el giro adecuado, hacia la parte superior, con lo que se establece una comunicación por 9 entre el interior 6 del aparato y 11 y por tanto el tubo 23 precisamente por la acanaladura 24 de que dispone el cuerpo 12 diametralmente dispuesta en la comunicación 13.

65. En esta posición, se presiona la pera 3 que expulsa el aire contenido en 6 para que al dejar de oprimir la pera 3 que expulsa el aire contenido en 6 para que al dejar de oprimir la pera, el vacío producido succione por 23 el líquido, continuando esta operación hasta que el líquido ha alcanzado el nivel deseado en el interior 6 que en la campana 7 dispone de una escala graduada según el volumen que contiene.

70. Para realizar el trasiego del aparato al frasco a llenar, se invierte la posición de la boquilla 14, con lo que

72571



25

75. se establece comunicaci3n entre esta y el l3quido contenido por 9 y la perforaci3n 13 por lo que el l3quido, presionando la pera 3 pasa a su destino perfectamente medido.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte a3os en Espa3a y sus Colonias, deber3 recaer sobre:

80. "DOSIFICADOR DE LIQUIDOS", seg3n las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

85. 1^a.- Dosificador de liquidos esencialmente caracterizado por disponer de una base de planta circular que en la parte superior tiene una campana de material transparente, provisto de una escala indicador del volumen del liquido que contenga, hermeticamente unida a la base la cual dispone en su interior de dos perforaciones, una de ellas central que llega hasta un taladrado horizontal a media altura y que se prolonga en ángulo recto para comunicar con el exterior por el centro de la base, en tanto que la otra, en un punto próximo al lateral de la base, llega hasta media altura del grueso de la base comunicando con otra perforaci3n en ángulo recto con la anterior que asoma por uno de los laterales de la base, quedando las bocas de estas perforaciones en el centro de una boquilla a la que atraviesa axialmente.

100. 2^a.- Dosificador de líquidos, seg3n nota primera y caracterizado porque la boquilla externa correspondiente a la perforaci3n lateral se introduce en la boca de una pera de goma, en tanto que la correspondiente a la parte interna del aparato lo hace en un tubo que se mantiene derecho y que llega hasta las inmediaciones del punto mas alto de la campana de material transparente.

105. 3^a.- Dosificador de líquidos seg3n nota primera y caracterizado porque la perforaci3n horizontal de la ba-

72571



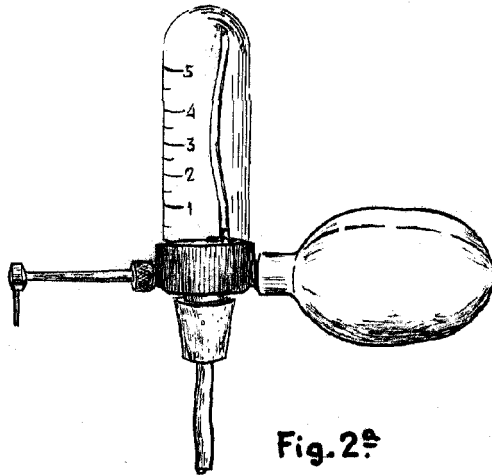
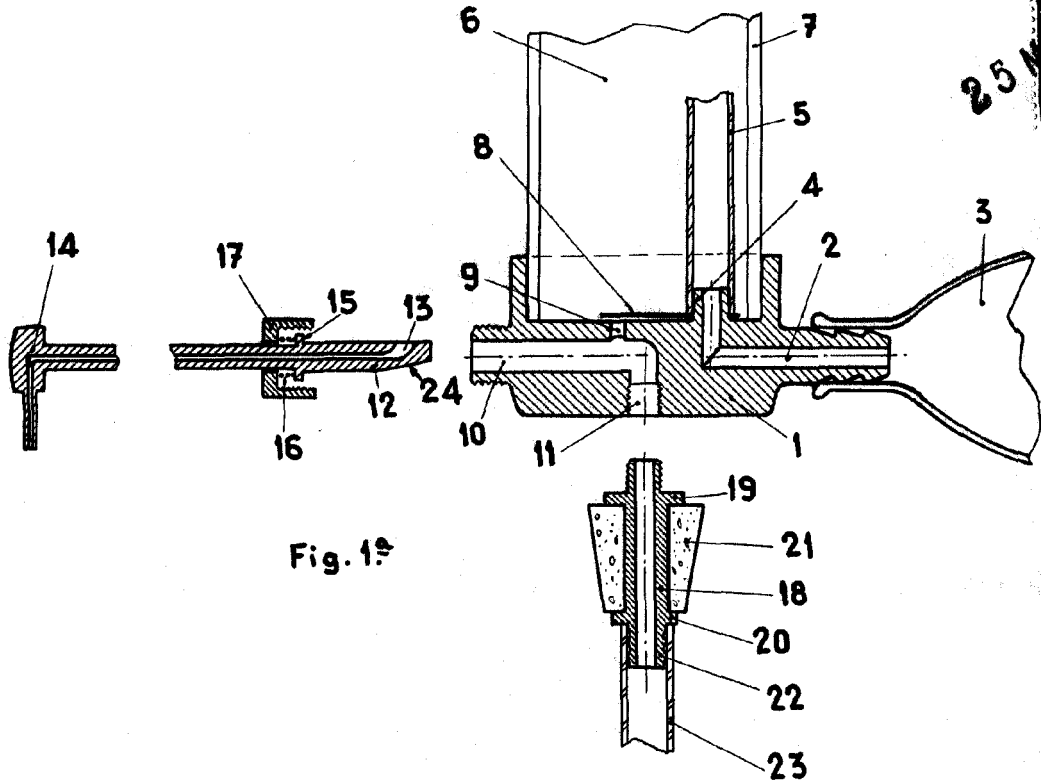
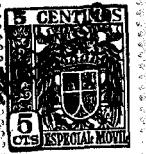
110. se que comunica con el taladro central interno y con el exterior de fondo, aloja en su interior con las paredes en íntimo contacto un cuerpo cilíndrico o troncocónico que puede girar y que presiona contra la embocadura del taladro por un muelle expansivo intercalado entre un realce del cuerpo colocado y una tuerca hueca que rosca en la parte externa de la base, con la particularidad de que este cuerpo giratorio es hueco interiormente y comunica con el exterior mediante un taladro lateral en las inmediaciones del fondo, justamente a una
115. altura que le hace coincidir con el taladro central interior de la base, en tanto que en un punto diametralmente opuesto a dicha perforación del cuerpo central, dispone de una ranura o bisel que hace comunicar el taladro central interno con el orificio de fondo.
120. 4ª.- Dosificador de líquidos según anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el cuerpo hueco giratorio que se coloca en el interior de la base, se prolonga hacia el exterior para finalizar en una boquilla acodada de pequeño diámetro exterior y adecuado para ser introducida en el interior de una embocadura de botella o frasco de boca muy pequeña.
125. 5ª.- Dosificador de líquidos, según anteriores reivindicaciones y caracterizado porque en la parte interna del orificio de fondo de la base del aparato queda roscada una boquilla que atraviesa un tapón de características normales que se aloja entre dos aletas periféricas de que dispone y que por la parte inferior se prolonga en un tubo flexible que alcanza las inmediaciones del fondo de la botella en que se coloque.
130. 6ª.- DOSIFICADOR DE LIQUIDOS.
135. Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 25 de Marzo de 1959

Don JOSE ROBLES MEDINA
P.P. FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

Francisco García Cabrerizo

72071



Escala variable
Madrid 25 MAR. 1959

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Al. L. Fargues