



.60907

P A T E N T E   D E   M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de Don Enrique GIL Soriano, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle de París, número 174, por:

"TRASVASADOR DE LIQUIDOS".

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

1            Es operación frecuente en laboratorios, droguerías o  
hasta entre las mismas amas de casa, el trasvasar diferentes tipos de líquidos al objeto de realizar mezclas, lavados, diluciones, etc. En la actualidad tales operaciones  
5            se realizan de una manera lenta, imprecisa y con continuos derrames.

          Por la presente patente de modelo de utilidad se solicita el registro de un transvasador de fluidos -líquidos- que realiza su función con la máxima rapidez, permite el  
10            dosificado a voluntad del operador, y elimina en absoluto



60907

los derrames, pudiendo además ser aplicado a cualquier tipo de botellas.

Para su mejor descripción y comprensión es oportuno ya, desde luego, referirse al adjunto dibujo, esquemático, que representa un ejemplo de realización del mismo aplicado a una botella y que debe tomarse tan sólo como ilustrativo y aclaratorio, cabiendo, desde luego, otras varias realizaciones, situadas todas ellas bajo el amparo y protección de la patente que se solicita.

Dicho dibujo representa un corte esquemático por el plano de simetría del dispositivo trasvasador, enchufado a una botella 1 por su cuello 2.

Comprende el nuevo trasvasador un tapón troncocónico 3, hueco, de superficie externa rugosa y adherente al vidrio o plástico, prolongado en su base superior por un fuelle 4, cerrado en su parte superior 5, en donde hay una pequeña perforación 6 situada en su centro.

Un tubo 7, acodado en ángulo recto, penetra con junta hermética 8 hacia la mitad del trasvasador -entre fuelle y tapón- saliendo por la extremidad o base del tapón, dejando un huelgo 9 entre tubo y extremo del tapón 3. A la rama horizontal del tubo 7 se le da una ligera curvatura 13 hacia abajo para facilitar el trasvase.

Descrito ya el nuevo dispositivo, sólo resta explicar su funcionamiento: En primer lugar, se prolonga con un ligero tubo de plástico 10 o similar, la extremidad vertical del tubo 7, de manera que con el tubo de plástico se llegue al fondo 11 de la botella 1; a continuación se introduce el tubo 10 en la botella, y se enchufa el tapón 3 a hermeticidad, cosas ambas que se consiguen en virtud de su forma cónica y de su superficie rugosa, elástica y flexible.

60907



Oprimiendo con la mano la cabeza 5 del fuelle 4, pasa el aire situado en él al interior de la botella a través del huelgo 9, no siendo posible su salida a la atmósfera a través del orificio 6 por impedírsele la propia mano del operador. Esto provoca un aumento de la presión interna de la botella, lo que obliga a evacuar al líquido por el tubo plástico 10 saliendo al exterior a través de la boquilla 13. Repitiendo en fase sucesiva la operación tantas veces como sea preciso, se consigue el vaciado total de la botella.

Por lo demás, y según se ha significado ya, en la realización práctica del nuevo dispositivo, podrá ser variable todo cuanto revista caracter accesorio o circunstancial relativamente a su esencialidad.

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Trasvasador de líquidos, caracterizado por el hecho de estar constituido por un tapón tronco-cónico hueco, de superficie externa rugosa, flexible y elástica, prolongado en su base mayor en un fuelle cerrado por su parte superior, en donde se practica, en su centro, una pequeña perforación.

2 - Trasvasador de líquidos, según reivindicación anterior, caracterizado porque un tubo acodado en ángulo recto, penetra con junta hermética hacia la mitad del dispositivo -entre fuelle y tapón- saliendo por la extremidad o base del susodicho tapón, habiendo dejado previamente un huelgo entre el tubo y el extremo del tapón, dándose además una suave inclinación hacia abajo a la ranura horizontal del

60907



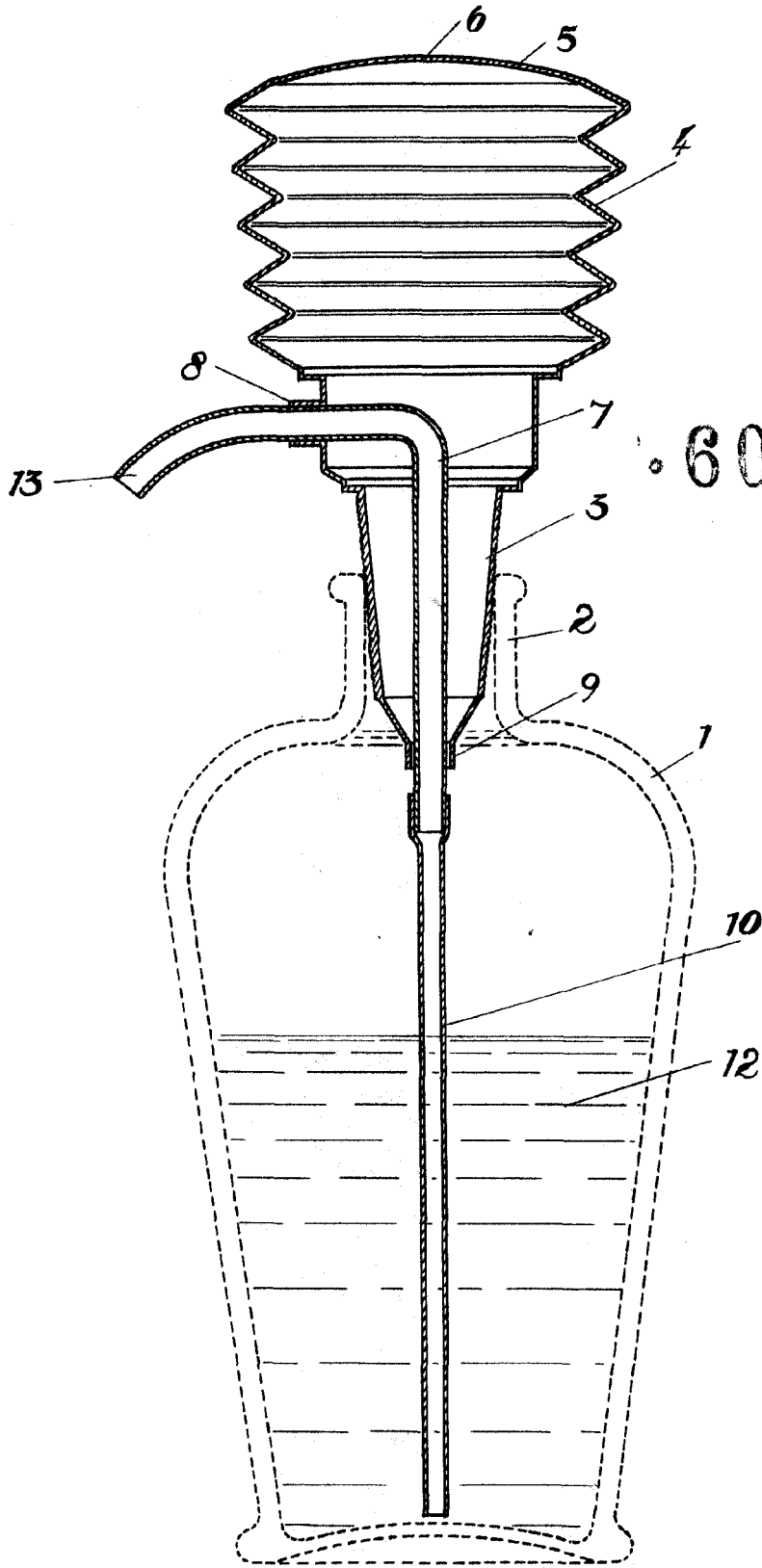
tubo acodado, para facilitar el trasvase.

3 - Trasvasador de líquidos.

5

Consta la presente Memoria Descrip-  
tiva de cuatro hojas mecanografiadas, es-  
critas por una sola cara, numeradas del 1  
al 4 y con sus líneas numeradas, a su vez,  
de cinco en cinco y de una hoja con dibu-  
jos, anexa.

Barcelona, 2 Julio 1957.  
P.A.



60907

Escala variable.

*Don Enrique El Suriano*  
*J. R.*