

70304



70304

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad por veinte años en España, por "Nuevo tipo de transvasador para líquidos", a favor de D. Félix Embid Romanos y D. Fernando Menéndez Angel, ambos de nacionalidad española, domiciliados, respectivamente, en la Avenida de Reina Victoria, nº 31 y Sotomayor, nº 4, de Madrid.

Los actuales transvasadores de líquidos, vulgarmente denominados sifones, presentan, entre otros, el inconveniente de que cuando se trasiega líquido de un recipiente a otro, haciéndolo pasar por un punto superior a su nivel, no puede evitarse que, al interrumpir ese trasiego, se produzca un ligero goteo del líquido transvasado. Con los consiguientes inconvenientes, entre ellos el de impedir que el recipiente al que se ha hecho el trasiego sea retirado inmediatamente, teniendo que esperarse a que terminen de caer esas últimas gotas.

Tal inconveniente se evita y se resuelve con el nuevo tipo de transvasador para el que ahora se solicita su registro como Modelo de Utilidad. En él y por efecto de la elasticidad del material de que está constituido, en el mismo instante en que se interrumpe el trasiego, se produce una fuerte succión que hace imposible dicho goteo.

Este nuevo tipo de transvasador está constituido por una especie de pera de goma u otro material elástico -por ejemplo, plástico- cuya panza está formada por una serie de pliegues como de fuelle semidesplegado, con un orificio en su parte superior, rematada en su parte inferior por un extremo taladrado



destinado a hacer de tapón del recipiente a que se aplique, y en uno de sus lados, a media altura entre la parte plegada y el extremo-tapón, un orificio de salida del tubo conductor y vertedor del líquido.

Para la mejor comprensión de su descripción se hará ésta con referencia al dibujo de la adjunta hoja única de planos, haciendo constar que lo representado en él es un simple y mero ejemplo de realización sin carácter alguno limitativo, por lo que sus variantes de forma, dimensiones, proporciones y materias, mientras no varíen su característica esencial ni produzcan un resultado industrial nuevo y distinto, deben considerarse incluidas en la protección implicada en el registro que ahora se solicita.

En la única figura, se representa una sección por un plano medio axial y en ella se indican:

Con el nº 1, la pera propiamente dicha con sus pliegues paralelos en forma de fuelle, un orificio de salida de aire en la parte superior o bóveda, y unas nervaduras paralelas y horizontales en su parte inferior o tapón.

Con el 2: un tubo de material plástico, vidrio, metal o cualquier otro material apropiado, con dos acodos, de tal forma que, quedando su parte recta inferior dentro del taladro central del extremo-tapón paralela a ese taladro, y asomando por debajo de él, mediante el primer acodo la parte media del tubo se oriente hacia el orificio lateral por el que sale al exterior, donde su última parte presenta un segundo acodo hacia abajo, en la dirección en que ha de caer el líquido trasvasado.

Con el nº 3, un segundo tubo, éste recto, destinado a que en él se enchufe y prolongue -en la longitud necesaria según la profundidad del recipiente- el tubo nº 2; tubo éste 3 que lleva sus extremos en corte de pluma, el de arriba para faci-



litar el enchufe del tubo 2, y el de abajo para que aunque ese tubo nº 3 se introduzca tanto en el recipiente que llegue a tocar el fondo de éste, quede siempre libre y abierto su conducto.

2 Su funcionamiento es el siguiente:

Montado en la pera 1 el tubo 2 y enchufado éste en el tubo 3, éste se introduce en el recipiente al tiempo que este último queda taponado con el extremo inferior de la pera. Así colocado el transvasador, si al mismo tiempo que con la mano se 10 tapa el orificio superior o de salida de aire de la pera, se oprime ésta de arriba abajo, se comprimirá por las líneas de sus pliegues, como un fuelle, y el aire en ella contenido, obligado a entrar en el recipiente, presionará sobre el líquido, obligándole a entrar por la abertura inferior del tubo 3 y a 15 través de éste y el 2 salir al exterior.

Cuando el trasiego haya de terminar, basta cesar en la compresión de la pera, pero siguiendo tapado su orificio superior. Entonces, la recuperación del volumen normal de la pera, cuya elasticidad estará reforzada por la fuerza misma de recuperación de sus pliegues, se producirá instantáneamente, 20 determinando en el recipiente una fuerte succión que atrae hacia el recipiente el líquido existente en los tubos, interrumpiendo así, también instantáneamente, la salida del líquido.

N O T A

25 Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad, sus distintas partes y su funcionamiento, se declara que lo que constituye su esencialidad es lo que se concreta en las siguientes reivindicaciones:

30 1ª.- Nuevo tipo de transvasador para líquidos, caracterizado por estar constituido por un tapón taladrado de goma o cualquiera otro material elástico adecuado, que por su parte superior se prolonga en una pera del mismo material, con un



orificio de salida de aire en su bóveda, con su panza formada con pliegues como de fuelle semidesplegado y una parte central, entre el tapón y la panza, de perfil liso y con un orificio lateral, a través del cual sale al exterior un tubo de plástico, cristal, metal u otro material adecuado, que presenta en el interior de éste un acodo hacia abajo para que su extremo opuesto atraviese el taladro del tapón y fuera de éste se enchufe ajustado en otro tubo, de materiales análogos, destinado a introducirse en el recipiente, hasta el fondo o hasta cerca del fondo de ese recipiente cuando éste se cierre con el indicado tapón.

2ª.- Nuevo tipo de transvasador para líquidos, según la anterior reivindicación, caracterizado, además, por que el tubo inferior lleva su extremo inferior en corte de pluma.

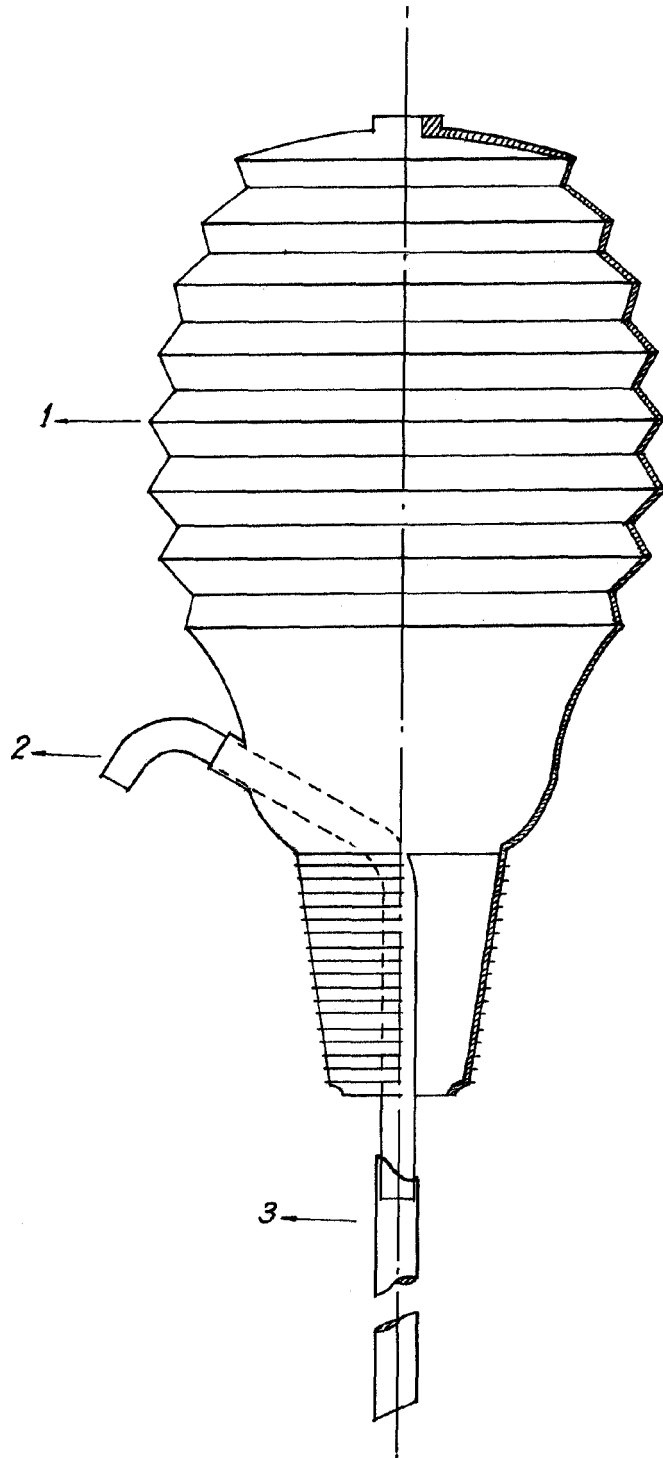
3ª.- Nuevo tipo de transvasador para líquidos, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado, además, por que el orificio lateral de salida del extremo superior del tubo superior se prolonga en una especie de iniciación de tubo formado por el material mismo de la pera.

4ª.- Nuevo tipo de transvasador para líquidos.

Todo según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y se representa en la adjunta hoja única de planos.

Madrid, 9 de diciembre de 1.958.

EL AGENTE:
P.P.



70304

ESCALA VARIABLE
Madrid, 9 de diciembre de 1958
El Agente,