

92 825

92 825 -



1962

MODELO DE UTILIDAD

DURACION: 20 AÑOS

OBJETO: TUBO DE LLENADO PARA DEPÓSITO MÚLTIPLE

-o-o-o-o-o-

À favor de: D. CLEGARIO DIAZ NOVO

Residente en: LOGROÑO

Nacionalidad: ESPAÑOLA

-o-o-o-o-o-

92825



La presente invención, tal como su enunciado indica, se refiere a un nuevo tubo de llenado para depósito múltiple.

5 Es bien evidente la importancia que ofrece una invención como la que se preconiza por medio de este escrito, ya que supone, frente a los tradicionalmente empleados, un notable progreso, por las cualidades que concurren en el tubo que presentamos.

10 En efecto, con la utilización del tubo de llenado cuyo registro se preconiza por medio del presente escrito, se logran grandes ventajas, superándose notoriamente los resultados obtenidos con los tubos comunes. El llenado así conseguido es mucho más perfecto, ya que se produce con gran rapidez y sin que se derrame una sola gota del líquido manejado.

15 Consiste la invención en un tubo de llenado para depósito múltiple cuya forma es la de un tubo doblado en dos ramas, una de las cuales, la más saliente, se introduce en la cámara de líquido, mientras que el otro extremo se aloja en la boquilla, introduciéndose a su vez en la botella para la fase de llenado.

20 Para realizar el llenado, previamente hemos hecho el vacío en la botella, para lo cual nos valemos de un tubito colocado en la rama más corta del tubo, que
25 le atraviesa por su parte superior y se dobla en su parte



92825

inferior, a la altura que acaba el tubo, asomándose el exterior. Este tubito tiene un exterior aproximado de unos 6 mms. Al producirse el vacío en los distintos depósitos de la máquina, tomamos una macarrón
30 de plástico de uno de estos depósitos y lo introducimos en el tubito de vaciado y nivel. La misión, pues de este tubito no se reduce solamente a producir el vacío sino que deja las botellas a un nivel regular según la longitud de tubo introducida en la botella.

35 Por otra parte, la invención lleva un nuevo tubo, en posición central, situada en el límite de la parte curvada, que emerge del punto de máxima concavidad, estando en contacto con el tubo general. La finalidad de esta rama central es aspirar el líquido
40 que se vaya quedando adherido a las paredes laterales del tubo general para que no se produzca el menor goteo, así se logra un llenado rápido y seguro sin ninguna clase de goteo, sea cualquiera el líquido a llenar.

45 Llenado rápido, pues la salida de líquido es totalmente libre y no gotea, porque el tubo-rama central hace de nivelador absorviendo el líquido sobrante, mientras que el tubito de la rama más corta del tubo general hace una acción de seguridad, para absorber totalmente el líquido que pudiera quedar en las paredes.

50 En el plano adjunto, puede verse como figura

92825



55 única, un dibujo del tubo de llenado, tal como lo hemos descrito en la exposición general. Vemos como, en efecto, se trata de un tubo doblado en forma de U invertida, con una rama más larga que va hasta la cámara del líquido y otra más corta que va a la boquilla y la botella. Puede verse, también, los dos tubitos o ramas suplementarios, El central, señalado con el número 1, con una misión absorbente, y el lateral, colocado en la parte inferior de la rama más corta, a efectos de nivelar y hacer
60 el vacío, y que se ha señalado con el número 2. Asimismo, puede apreciarse la disposición del extremo inferior de éste último tubito, que sale lateralmente al exterior curvándose en ángulo de 90°. Digamos también que la rama más corta del tubo general termina por medio de un corte
65 en picado.

70 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que pudiera introducirse se considerará incluida dentro de la misma, en tanto no altere sus características fundamentales.

Por último, se declaran de novedad y propia invención las siguientes:

REIVINDICACIONES.

75 1ª) "TUBO DE LLENADO PARA DEPOSITO MULTIPLE", caracterizado fundamentalmente por estar compuesto por un

92825



80 tubo curvado en dos ramas, ambas descendentes, una de las cuales es más larga y va destinada a introducirse en la cámara que contiene el líquido en llenar, mientras que la otra rama, acaba en un corte en picado y se introduce en la boquilla y la botella que va a llenarse, llevando además dos tubitos-ramas para efectuar el vacío en la botella a llenar, absorber el líquido sobrante y nivelar el llenado

85 2ª) "TUBO DE LLENADO PARA DEPOSITO MULTIPLE", según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que al tubito-rama con misión absorbente va colocado en el punto de máxima convexidad del tubo general, emergiendo, de él hacia arriba.

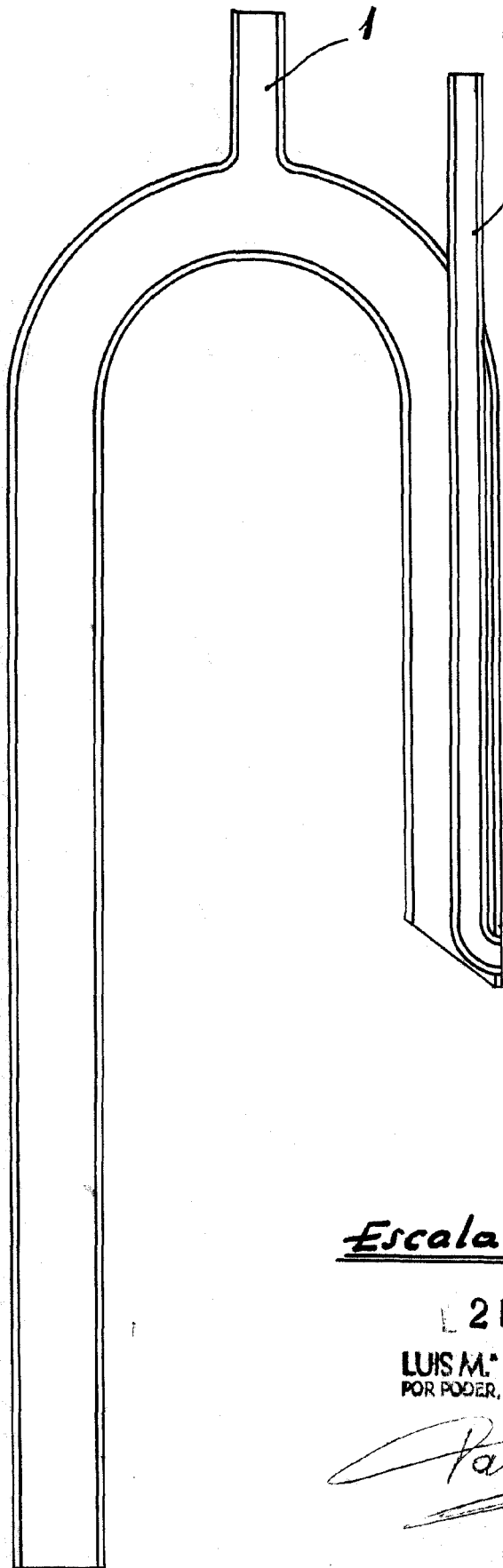
90 3ª) "TUBO DE LLENADO PARA DEPOSITO MULTIPLE", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el tubito-rama con misión de hacer el vacío y niveladora, va situado en el brazo más corto del tubo general, saliendo al exterior por su parte superior según una línea perpendicular al brazo, y en su parte inferior lateralmente debido a un giro de 90º, efectuado al final de su trayectoria.

95 4ª) "TUBO DE LLENADO PARA DEPOSITO MULTIPLE".
Todo ello tal y como queda expuesto en la presente Memoria Descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios,
100 y plano adjunto.

Madrid, 2 de Mayo 1.962

LUIS M. DE ZUNZUNEGUI
POR PODER.

92825



Escala variable

2 MAY. 1962

LUIS M. DE ZUNZUNEGUI
POR PODER.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luis M. de Zunzunegui'. The signature is written in a cursive style and is underlined with two horizontal lines.

Luis M. de Zunzunegui