

30378



15

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

Para "UN EMBUDO PERFECCIONADO DE CIERRE AUTOMATICO", a favor de Don Pedro Pere Parera, residente en Barcelona, calle Vilana, nº 10.

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un embudo perfeccionado.

5. El modelo comprende un embudo, preferentemente obtenido en resina artificial moldeada, cuyo embudo presenta en su interior una válvula obturadora dotada de desplazamiento axial, actuante por su propio peso, a los fines de retener el líquido en el embudo cuando éste se separa del envase.

10. Esta válvula se halla vinculada a un cuerpo exterior de la boquilla, desplazable sobre élla en la cuantía apropiada para lograr la apertura o cierre del paso de líquido, comprendiendo esta boquilla una arandela suplemento para universalidad en sus aplicaciones a cualquier diámetro del cuello de recipiente y terminando en una boca vertedora provisto de acanaladuras para eliminación del aire sin barboteo.

15. La organización del embudo a base de resina artificial moldeada, permite simplificar su estructura y disponer un asi

30378



dero práctico y original del propio material del cuerpo del embudo.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la cual se ha representado un caso de realización, que se cita únicamente a título de ejemplo.

5.

En el dibujo:

la figura 1ª representa, en sección diámetro alzada, el embudo y su válvula en disposición de válvula cerrada,

10.

la figura 2ª manifiesta el propio embudo aplicado al cuello de un recipiente, en disposición de funcionamiento,

la figura 3ª es una vista en perspectiva del embudo en un caso de realización.

15.

Consiste el modelo en un cuerpo de embudo -1-, cuya boquilla -2- se halla enchufada en otra exterior -3- con huelgo en el sentido longitudinal, según se indica en -4- por el interior y -5- por el exterior.

20.

La boquilla exterior presenta un tabique o cruceta transversal -6-, que no impide el paso del líquido, pero que lleva fijada la espiga -7- de una válvula -8-, la cual queda del lado del cuerpo del embudo y obtura sobre el asiento -9- que éste forma en el arranque de la boquilla -2-.

25.

Así, pues, la boquilla exterior, se halla fijada a la boquilla -2-, por el sistema de válvula citada, pudiendo oscilar longitudinalmente según le permita el juego, tanto para abrir el paso del líquido como para obturarlo.

30.

El cuerpo de la boquilla exterior -3- presenta un saliente circular o de otra forma -10-, cuya misión es abarcar las embocaduras de recipientes -11-, para que su aplicación sea universal.

30378



La punta de la boquilla -3- lleva acanaladuras con nervios -12- para facilitar la salida del aire.

El funcionamiento es como sigue:

5. Se toma el embudo, según Fig. 2^a, y se le coloca sobre el cuello de una botella o similar -11-, en cuyo momento el propio peso del embudo cierra los huelgos entre ambas boquillas, quedando la válvula elevada sobre su asiento.

10. Se vierte el líquido y éste cuela por la boquilla conjunta, sin torbellino, en chorro uniforme. Al terminar se levanta el embudo, con lo cual, el peso de la boquilla -3-, hace deslizarla^a lo largo de la -2-, dejando los huelgos iniciales; la válvula, por lo tanto, se apoya en su asiento, obturando el cuerpo del embudo, que de esta manera retiene al líquido remanente, sin perder una gota y queda en disposición de pasar a otro recipiente.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de las indicadas a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados: por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

30378



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

- 1ª.- Un embudo perfeccionado de cierre automático, caracterizado esencialmente por estar constituido por un conjunto de material plástico, resina artificial o similar, con preferencia a cualquier otro material, comprendiendo en el cuerpo del embudo una boquilla fija, dotada en su embocadura de un asiento para una válvula, estando esta boquilla encajada dentro de otra exterior móvil, portadora del tubo de salida del líquido y, además, de una espiga coaxial vinculada a una válvula, que obtura contra el asiento de la embocadura de la boquilla fija, siendo el juego de la boquilla exterior sobre la interior, según un huelgo longitudinal que se mantiene en separación cuando el embudo se halla sin apoyo contra el cuello del recipiente, estando en este caso la válvula en posición de obturación, mientras que, cuando el embudo apoya en el cuello, la boquilla exterior se desliza cerrando el huelgo y elevando la válvula para la salida del líquido al recipiente.

- 2ª.- Un embudo perfeccionado, según la anterior reivindicación, en el que, la boquilla exterior, lleva preferentemente, una expansión, arandela o cruceta adecuada para poder adaptarse a cualquier diámetro de cuello del recipiente a llenar, siendo esta arandela o expansión el apoyo del embu

30378



do contra el citado recipiente.

3ª.- Un embudo perfeccionado, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, en el que la boquilla de salida del líquido al recipiente, lleva nervios longitudinales para facilitar la salida del aire.

5.

4ª.- Un embudo perfeccionado de cierre automático.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

10.

Madrid, a 15 de marzo de 1952.

PEDRO PERE PARERA.

JAIME ISERN

p. a.

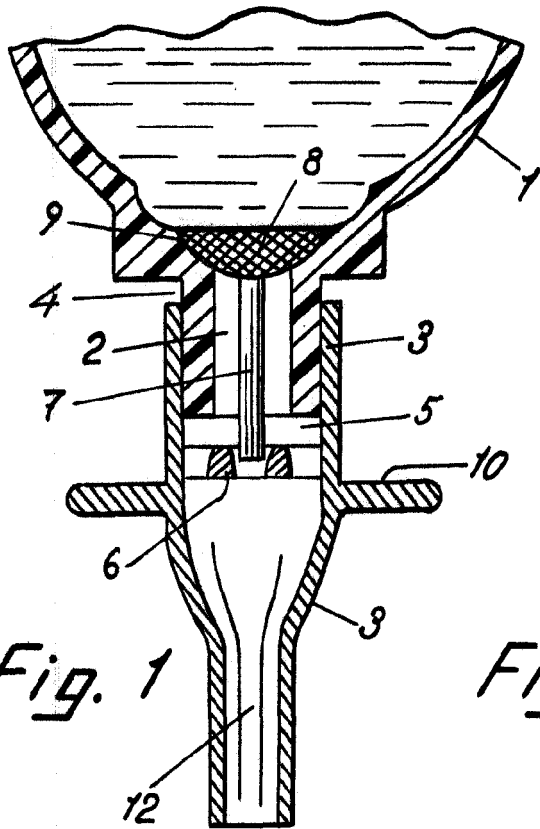


Fig. 1

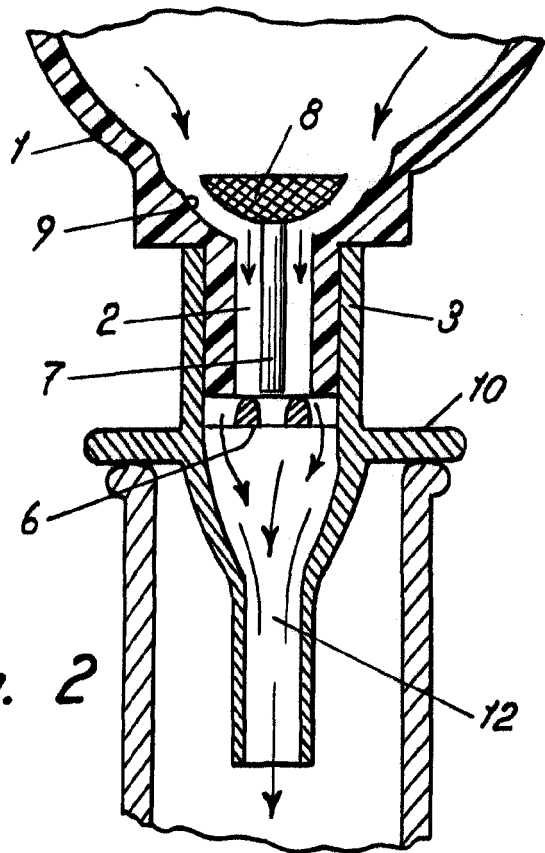


Fig. 2

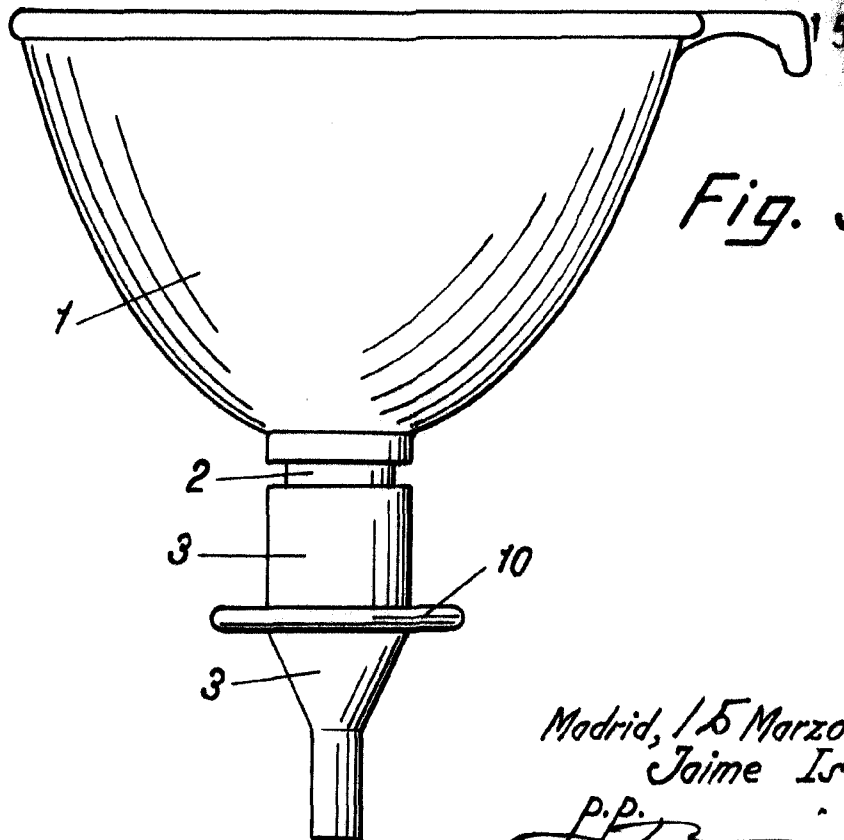


Fig. 3



Madrid, 15 Marzo 1952
Jaime Isern

p.p.