

21



•53338

*Memoria Descriptiva*

*para*

un Modelo de Utilidad  
por veinte años en España

*a favor de*

Don Jesus Maria Deprit Navas  
(de nacionalidad española)

*residente en*

Bilbao, Comandante Velarde nº 2

*por:*

"EMBUDO CON VALVULA DE CIERRE"

---

21 MAR



•53338

El presente modelo de utilidad se refiere a un embudo con válvula de cierre, que, utilizado para llenar de líquidos diversos recipientes, permite impedir que al alcanzar los mismos el nivel que se desee le rebasen o puedan derramarse.

5 A tal efecto, el embudo que se reivindica, tiene, en la parte inferior de su cuerpo troncocónico, el asiento para una válvula de esa forma, la cual, mediante una varilla, va unida a una pieza tubular, destinada a entrar en el cuello de la botella, frasco o recipiente de que se trate, y cuya pieza, en su extremo superior, es solidaria de una arandela que al apoyar en la boca del referido cuello empuja hacia arriba, por intermedio de la varilla, a la válvula, permitiendo el paso del líquido. Si por el contrario, se levanta el cuerpo del embudo, la arandela tiende a quedar sobre el recipiente y con ello la

10

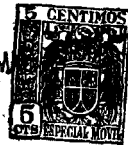
15

válvula a ajustarse en su asiento, cerrando el paso del líquido.

Todas las piezas que forman el embudo que se reivindica pueden fabricarse con el material y por el procedimiento que se desee, siendo el mismo para todas ellas o diferente; además, según el embudo se destine a uso doméstico, industrial o de laboratorio, tendrá la forma y dimensiones que se estimen pertinentes para la aplicación concreta de que se trate. Sin que por ninguna de tales variaciones, así como por las que se hagan en los detalles de su presentación y organización, dentro del principio general de que la válvula ajuste en su asiento por gravedad y se levante unida a una pieza que apoye en la boca del recipiente, se afecte a la esencialidad reivindicada; por lo que, los embudos que se construyan con cualquiera de esas modifica-

20

25



• 53338

ciones, no será sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea la adjunta figura corresponde únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La figura representa la sección diametral del embudo por el plano que pasa por su asa.

Con referencia a dicha figura y a los números que sobre ella designan las partes del objeto representado que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del embudo es como sigue:

Está constituido por la parte cilíndrica y troncocónica 1, en que va soldada el asa 2 y que lleva, en la parte inferior del tronco de cono, la rejilla 10, destinada a actuar como filtro para las materias extrañas arrastradas por el líquido que se vierta en el embudo.

A ese cuerpo 1 se une en la parte inferior la pieza troncocónica 3, que aloja el asiento 8 de la válvula, y en la parte inferior se prolonga en el cuello cilíndrico 4.

La válvula está constituida por su cuerpo troncocónico 7, que efectúa el cierre contra el asiento 8 y se une, mediante la varilla 9, terminada en pata de cabra, a la pieza tubular 6, que en su otro extremo es solidaria de la arandela tope 5.

Las piezas que constituyen el asiento 8 de la válvula 7, van unidas por soldadura a la pieza troncocónica 3.

Dicha válvula 7 puede efectuar un desplazamiento vertical, al apoyarse la arandela 5 sobre la boca del cuello de la botella o frasco, con lo cual, al separarse la válvula de su asien-



•53338

el líquido vertido en el embudo puede pasar por él al recipiente receptor de que se trate.

El movimiento de la arandela 5 se transmite a la válvula 7 por la pieza cilíndrica 6 y varilla 9.

5 Cuando el líquido alcance en el recipiente el nivel que no se desea rebasar, elevando rápidamente el cuerpo 1 del embudo, al quedar la arandela 5 sobre la boca del recipiente, la válvula 7, sujeta por la varilla 9 y pieza tubular 6, se queda también fija, y se ajusta contra su asiento 8, impidiendo el paso de más líquido; en cuya posición permanece la válvula si el 10 conjunto del embudo, con la arandela incluida, se separa y retira del recipiente.

La posición natural del embudo es así cerrado, con la válvula 7 ajustada por la acción de la gravedad en los elementos 15 unidos a ella.

53338



N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Embudo con válvula de cierre, caracterizado porque, en la parte inferior de su cuerpo troncocónico, tiene dispuesto al asiento para una válvula, también troncocónica, la cual va unida al extremo superior de una varilla, que por su otro lado está unida a una pieza tubular, destinada a entrar en el recipiente y apoyar en su boca, por intermedio de una arandela, de la que es solidaria en su extremo superior.

2.- Embudo con válvula de cierre.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

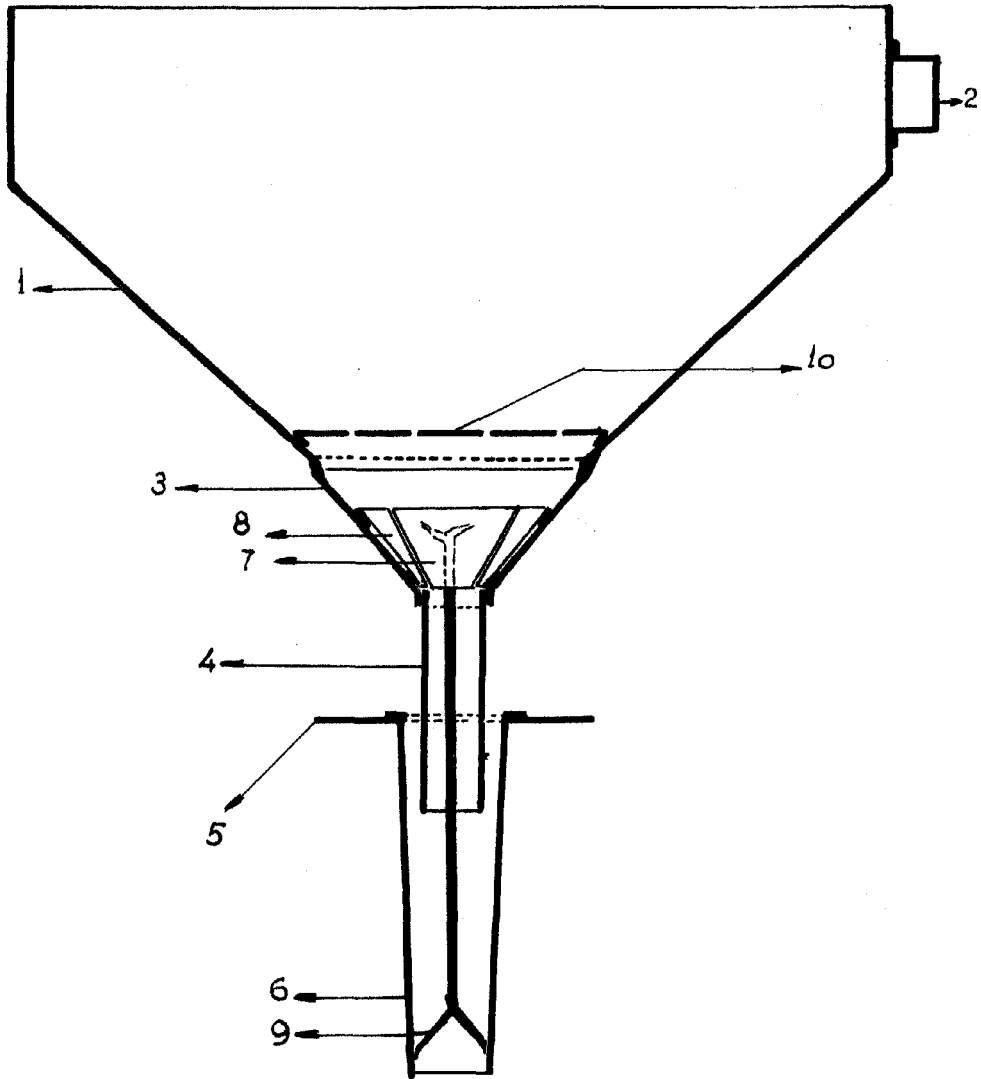
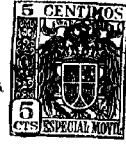
Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 31 de Marzo de 1956.

FIG 1

•53338

21



Escala variable

20897