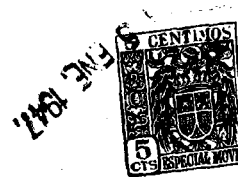


14328



H/V.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "Embudo de cierre automático", a favor de Don Guillermo Roeb Ungeheuer, residente en Madrid, Lombía, 3.-

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a un embudo de cierre automático, que tiene la ventaja de que al emplearle para llenar botellas u otros recipientes, si la cantidad vertida en él es superior a la necesaria para acabar de llenarlos, al retirar el embudo, con dicho exceso de líquido, éste no se derrama, porque el embudo queda cerrado automáticamente al levantarlo cogido por el único agarradero que presenta.

Esencialmente, el modelo que reivindicamos, consiste en un embudo de cualquiera de las formas y tamaños habituales, provisto en el extremo de su parte estrecha de un suplemento o boquilla que sirve de alojamiento y presenta el asiento para la válvula que le cierra, la cual por una varilla o similar se une al asa del embudo, que queda situada hacia el centro de su parte superior; sujetándose se estos tres elementos solidarios (asa, varilla y válvula) por una



pieza que atraviesa diametralmente la parte superior del embudo y presenta en su centro un orificio para el paso de la mencionada varilla.

De cuanto antecede se deduce que, dentro del modelo que reivindicamos, pueden fabricarse diversidad de embudos de cierre automático, tanto por la forma y dimensiones de sus distintas partes, como por emplear unos u otros materiales en su construcción, o por otras variaciones de presentación u organización que, por tampoco afectar a la esencialidad reivindicada, darán lugar a variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, los adjuntos dibujos corresponden únicamente a una forma de ejecución, que presentamos a título de ejemplo de realización para mayor claridad y concreción de esta memoria descriptiva.

La fig. 1ª representa en perspectiva un embudo del modelo reivindicado.

La fig. 2ª muestra el corte por un plano diametral de simetría del mismo embudo.

Con referencia a dichas figuras, y a los números que sobre ellas designan las distintas partes del embudo, su descripción es como sigue:

El cuerpo 1 del embudo, de cualquiera de las formas corrientes, tiene el suplemento o boquilla 5, que en su unión con dicho cuerpo 1 forma el asiento para la válvula o cierre 6; ésta, por medio de la varilla 4, se une al agarradero o asa 3, sujetándose estos elementos respecto al embudo, porque la referida varilla 4 atraviesa por su centro la pieza 2, colocada diametralmente en la parte superior del embudo, y soldada o unida de modo apropiado al mismo.

Cuando el embudo se mantiene sujeto o apoyado por su cuerpo 1, el conjunto válvula 6, varilla 4 y asa 3 permanece suspendido de la pieza 2 sobresaliendo la válvula 6 ligeramente de la boquilla 5 del



embudo; si el embudo se levanta, cogido por el asa 3, la varilla 4 se eleva deslizándose por su orificio de paso a través de la pieza 2 y la válvula 6 entra en la boquilla 5 y se aprieta contra su asiento cerrando la salida inferior del embudo. Este queda suspendido del asa 3, precisamente descansando sobre la válvula 6, con lo cual el líquido en él contenido coopera con su peso a que el cierre sea mas hermético, según se aprecia en las figs. 1 y 2 del dibujo.

N O T A.-
=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivin-
10 dicaciones:

1.- Embudo de cierre automático, caracterizado porque está
constituido por un cuerpo, de cualquiera de las formas habituales
en los embudos corrientes, que lleva en el extremo de su parte es-
trecha un suplemento o boquilla que constituye el alojamiento y asien-
15 to para la válvula o cierre; uniéndose esta, mediante una varilla o
similar, a un asa o agarradero que queda situada encima de la parte
superior del embudo.

2.- Embudo de cierre automático según la reivindicación 1, ca-
racterizado porque la varilla o similar, que une la válvula y el asa,
20 atraviesa por su centro una pieza de forma apropiada, colocada dia-
metralmente en la parte superior del embudo y soldada o unida de mo-
do conveniente al mismo.

3.- Embudo de cierre automático.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descrip-
25 tiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta descripción de tres hojas foliadas y escritas a
máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 15 de Enero de 1947.

Fig. 1.

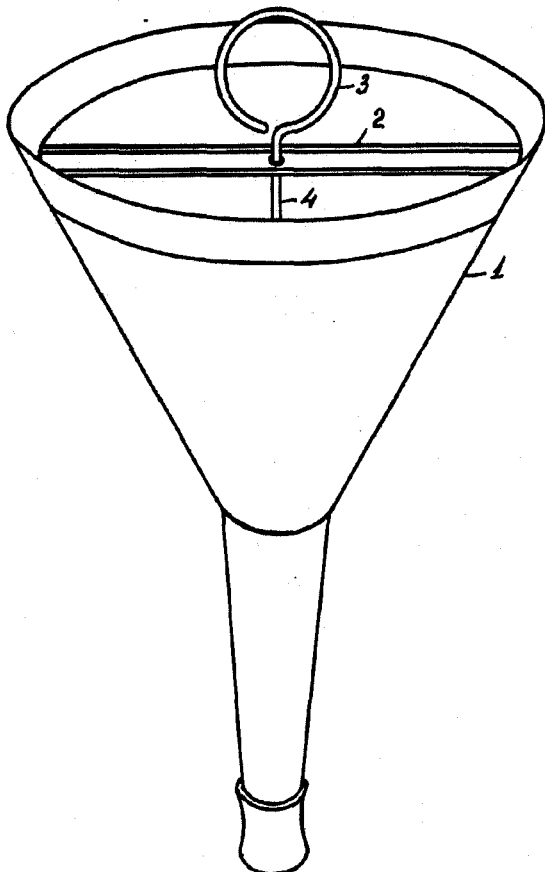
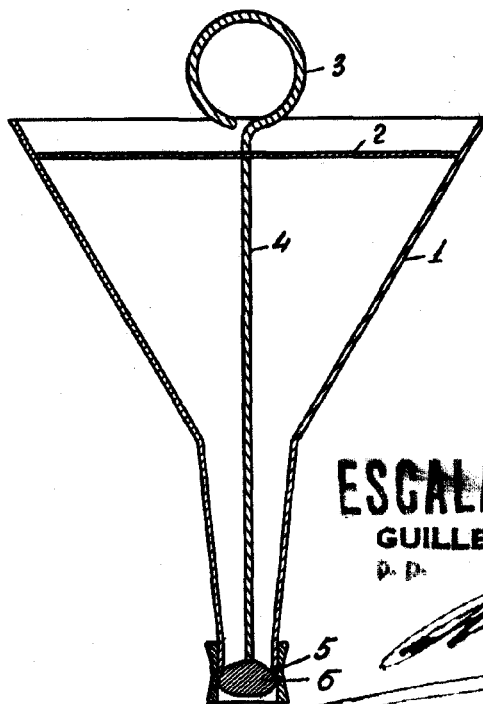


Fig. 2.



ESCALA VARIABLE

GUILLERMO ROEB

P. D.

Guillermo Roeb