

31734



P.- 33.141

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de EDMUNDO CABEZAS SAN ANTONIO, de nacionalidad española, residente en Del Vivero 4, Madrid, por:

"UN DISPOSITIVO PARA LLENAR FRASCOS"

=====

Esta invención se refiere a un dispositivo para llenar frascos que se puede emplear en una máquina para llenar frascos del tipo convencional.

5 Cuando en una máquina para llenar frascos el operario que maneja la máquina no sitúa el frasco debajo del orificio de salida del líquido, éste se derrama. De esta forma aparte de la pérdida de líquido correspondiente, se produce una interrupción en el ciclo de producción, lo que trae consigo una doble pérdida económica.

10 Un objeto de esta invención es proporcionar un dispositivo para llenar frascos con el que se eviten pérdidas



de líquido e interrupciones.

Otro objeto de esta invención es proporcionar un dispositivo para llenar frascos que incluye un sistema de válvula accionable por el propio frasco al actuar contramedios elásticos que desplazan dicha válvula.

Con objeto de una mejor comprensión del invento se hará referencia al dibujo adjunto que representa una sección vertical del dispositivo de llenado de frascos con un frasco situado en posición de llenado.

Con referencia a la figura única, el dispositivo consta de un cuerpo I, cilíndrico hueco, que lleva en su interior una válvula cilíndrica C con un extremo cónico, que asienta en una pieza de salida de líquido B. Lateralmente al cuerpo cilíndrico se dispone una pieza de entrada de líquido A, por donde el líquido entra al interior del cuerpo cilíndrico I y ocupa el hueco interior de dicho cuerpo cilíndrico.

En la parte superior del cuerpo cilíndrico está situado un muelle elástico cuyo objeto es el evitar la salida de líquido por esta zona, así como cooperar en el funcionamiento de la válvula C como se verá más adelante. Sobre dicho muelle se dispone la parte superior en ángulo recto, unida al sistema muelle-cuerpo por medio de un tornillo, de un levantador de válvula F, cuya parte inferior en ángulo recto rodea la parte cilíndrica de menor diámetro de la pieza de salida de líquido. Dicha parte inferior de dicho levantador F es la que es accionada, en su superficie inferior G, por el frasco D.

En la parte superior del dispositivo se dispone también un muelle recuperador H que vuelve la válvula a

29 SEP. 1911

su posición de cerrada cuando deja de aplicarse el frasco a la superficie inferior G.

5 Al aplicarse el gollete del frasco D a la superficie inferior del levantador de válvula F se vence la acción del muelle H y sube la válvula C tirando del fuelle hacia arriba, de forma que la válvula C deja de aplicarse sobre su asiento en la pieza de salida del líquido B. En esta posición, al estar libre la salida de líquido, este fluye desde la entrada A pasando por el interior del cuerpo cilíndrico y sale por la pieza B al interior del frasco D.

10 Cuando el frasco D está lleno, se retira de la superficie G y entonces el muelle H obliga a bajar la válvula C sobre su asiento en la pieza de salida B, impidiendo la salida de líquido.

15 El dispositivo hasta aquí descrito representa una de las realizaciones de la invención, pero se comprenderá que pueden realizarse otras modificaciones sin apartarse del espíritu de la invención.

20

N O T A
=====

25 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de invención en España por VEINTE años son los siguientes:

30 1.- un dispositivo para llenar frascos, caracterizado porque comprende un cuerpo hueco en el que se dispone una entrada y una salida de líquido, medios de acciona-

29 SEP 1966

miento de válvula exteriores a dicho cuerpo, accionables por el mismo frasco y que se aplican al extremo de salida y a la parte superior del cuerpo, medios de válvula interiores al cuerpo, y que terminan en un asiento cónico medios elásticos de fuelle en la parte superior del cuerpo que se desplazan con los medios de accionamiento de válvula en sus movimientos ascendente y descendente y medios de muelle de recuperación para aplicar la válvula sobre su asiento en una pieza de salida de líquido.

2.-"Un dispositivo para llenar frascos"

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

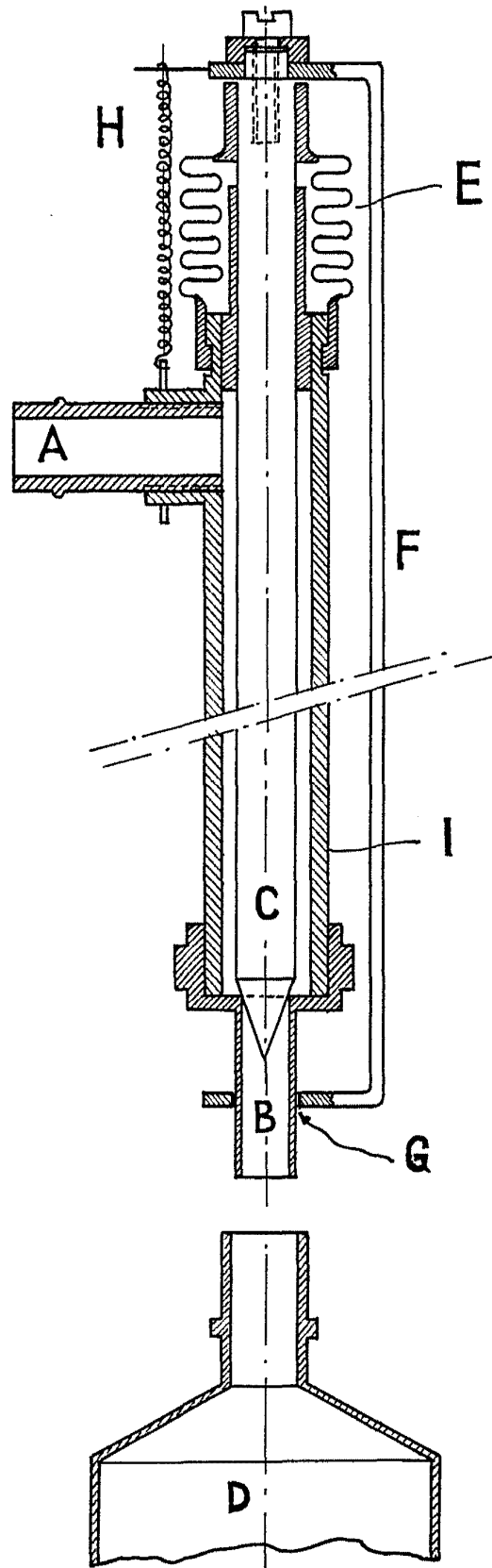
Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid: 29 SEP. 1966

P.A.

Alberto de Elizaburu
For Pater

331.734



ESCALA VARIABLE

Alberto de Elizburu
Por Honor.