

71922



71922

MODELO DE UTILIDAD
por veinte años
a favor de

Don Juan NAVAS MORENO
de nacionalidad española
residente en Masnou-Barcelona- J. Verdeguer 38.

P O R

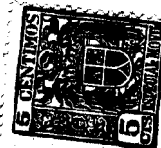
"LLENADOR AUTOMATICO DE LIQUIDOS A PRESION".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Consiste el objeto del presente Modelo de Utilidad por veinte años, en un llenador automático de líquidos a presión.

Hasta la fecha no se conoce en el mercado un llenador automática para la indicada función, como el que es objeto de
5 éste Modelo de Utilidad caracterizada en el cuerpo de ésta memoria descriptiva.

Para la mejor comprensión del objeto de éste Modelo de



Utilidad, se acompaña a ésta memoria descriptiva un plano explicativo de las particularidades esenciales de éste nuevo
10 llenador automático de líquidos a presión.

En la figura expuesta a título de ejemplo, se aprecia:

En -A- un recipiente para el líquido a envasar.

En -B- una tubería de entrada al cuerpo del llenador.

En -C- se aprecia un orificio de escape.

15 En -E- vemos a una membrana de acción.

En -F- se aprecia una tubería.

En -L- se aprecia la indicación de la llave de paso.

En -T- se aprecia un muelle de acción.

En -X- se aprecia un macho de paso.

20 En -1- se aprecia un orificio.

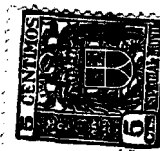
En -2- vemos otro orificio a la inversa que el anterior.

Como se apreciará con los elementos antes expresados se consigue el siguiente funcionamiento.

Al echar líquido en el mentado recipiente -A-, por su
25 propio peso hace girar al macho -X- de la llave de paso -L- cerrando la llave de la presión de la expresada tubería -B- y dejando salida a la presión que se encuentre en la tubería -F- por el orificio de escape -C-, permitiendo la entrada de líquido por el interior del macho -X- a la tubería -F-.

30 Al quedar vacío de líquido el recipiente -A- el muelle -T- le hace retroceder a su posición normal, quedando solo abierto el paso de la tubería -B-, por donde entra la presión a la tubería -F-, presionando el líquido y obligándolo a pasar por la membrana -E-.

35 Esta membrana elástica consta de dos orificios invertidos. Por el orificio -1- entra el líquido presionado al recipiente -A-, y por el orificio -2- sale el exceso de presión contenida en el recipiente a la tubería -F-, repitién-



40 dose la operación cada vez que se encuentre lleno de líquido el recipiente -A-.

Como se comprenderá, éste llenador realiza sus funciones con una seguridad absoluta debido a su mecanismo.

45 Se presenta pues, en el mercado un llenador automático de líquidos a presión completamente eficaz en todos sus aspectos y mejorando notablemente los conocidos hasta la fecha.

50 Describo suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad por veinte años, solamente cabe hacerse constatar que, podrá ser objeto de mejoras, siempre y cuando no se altere la esencialidad del mismo, no desvirtuándolo el cambio de forma ni los materiales a emplear en su fabricación o construcción.

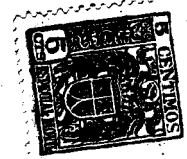
REIVINDICACIONES

55 Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación en España y sus Dominios, caracterizado esencialmente en las siguientes reivindicaciones:

60 1a. Llenador automático de líquidos a presión, caracterizado esencialmente por un depósito de líquido que, tiene un conducto enlazado con un macho y una llave de paso para actuar con una llave de presión de acción en una tubería de enlace con un tubo de escape.

65 2a. Llenador según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente porque el mentado macho recibe interiormente al líquido para su pase a una tubería que tiene una membrana con dos orificios invertidos uno para la entrada del líquido a presionar al mentado recipiente y otro para dar salida al exceso de presión.

3a. Llenador según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente porque el conducto de la reivindi-



70 cación primera acciona en su acción al recipiente indicado por medio de un muelle de control de movimiento. .

4a por "LLENADOR AUTOMÁTICO DE LIQUIDOS A PRESIÓN"
Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del presente Modelo de Utilidad.

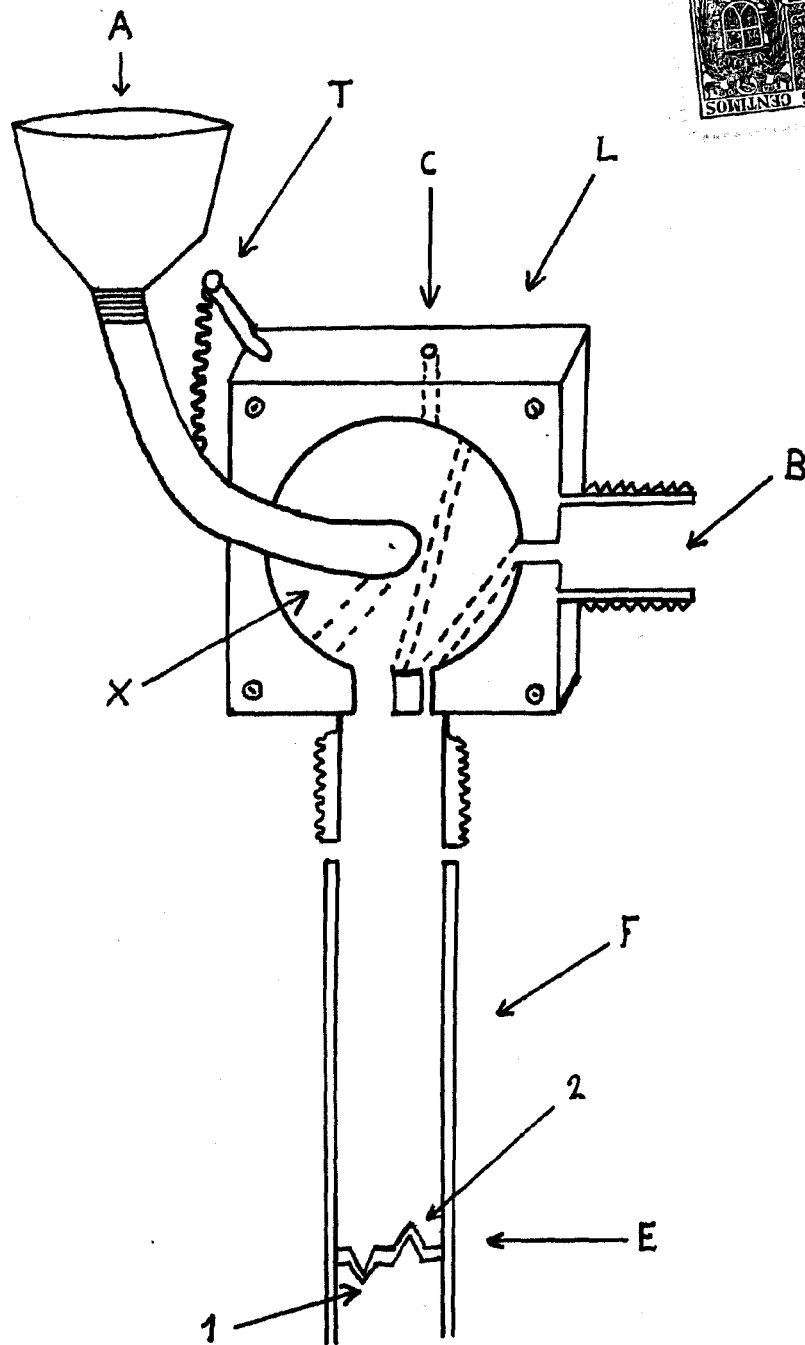
75 Consta ésta memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara, numeradas, foliadas y acompañadas de un plano explicativo a título de ejemplo.

Madrid veintiseis de Febrero de 1959

P. A.
Ricardo Bordehore

P. P.

71922



Escala variable

Madrid 26 Febrero 1959

P.A.

A. Prudencio