



238 64

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

para "UNA BURETA PARA MEDIR CANTIDADES DE LIQUIDOS" a favor de Don José Badía Moret y D. Carlos Badía Moret, residente en Barcelona, calle de Rosellón, 166.-

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una bureta para medir cantidades de líquidos.

Este modelo se realiza en varias capacidades de tubo graduado, por ejemplo de 2,5,10,25,50,100 ml, siendo los embudos o bolas superiores proporcionados a las cantidades indicadas.

La característica del modelo permite que, en una pieza de un solo bloque, se tenga el embudo alimentador, la bureta graduada y un sistema que actúa de recuperador del líquido sobrante de cada vez que se carga la bureta, de manera que se forma un circuito cerrado que permite, previa colocación de un absorbente como cloruro de calcio o similar, que el líquido con que se opere no entre en contacto, en absoluto, con la atmósfera, no perdiéndose por otra parte, cantidad alguna de él.



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

5.

En el dibujo:

La figura 1, representa la vista alzada del conjunto del aparato.

10.

Consta de un embudo alimentador -1-, con boca tapada con tapón -2-, y un tubo lateral -3-, de vaciado que termina en una llave de pasos, -4-, que sirve también para el tubo bureta -5-, lograndose su relleno por el principio de vasos comunicantes.

15.

Entre el embudo y la bureta se halla la cámara central -6-, en la que desemboca el tubo -7-, terminal superior de la bureta y el tubo -8-, que penetra en el embudo hasta la parte alta.

El funcionamiento es como sigue:

20.

Se carga el embudo -1-, hasta los dos tercios aproximadamente de su capacidad; con la llave -4-, dispuesta según se representa en la figura, el líquido pasará a la bureta, a la cual llena hasta su rebosadero, -7-, que constituye el punto de enrase automático de la misma, quedando el líquido que pase en exceso, depositado en la cámara central o colectora -6-.

25.

Se procede después a operar con la bureta, descargandola mediante un giro de 180° de la llave inferior. Al proceder a cargar de nuevo la bureta, es cuando se produce simultáneamente el retorno al embudo -1- del líquido sobrante que se hallaba en la cámara -6-, debido a la depresión que se produce en la cámara de aire del embudo -1-

30.



238 64

La cámara -6-, lleva lateralmente un tubito -9-, que sirve para colocar en él un absorbente, tal como cloruro de calcio u otro.

5. Esta bureta se fabrican en vidrio, con el tapón esmerilado intercambiable y el tubo de la bureta -5-, graduado, grabado o por ataque del ácido fluorhídrico u otro medio.

10. Dentro de su esencialidad, puede el modelo, ser llevado a la práctica en otras formas de realización que las indicadas a título de ejemplo a las que alcanzará igualmente la protección que se recaba. podrá pues construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

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

20. 1ª.- Una bureta para medir cantidades de líquidos, caracterizada por el hecho de comprender en una sola pieza o bloque, un embudo llenador acoplado a una bureta graduada, por intermedio de una cámara colectora del líquido sobrante del llenado de ésta, comprendiendo dicho embudo un tubo lateral, paralelo a la bureta, coincidiendo en la propia llave de descarga de ésta y comprendiendo la cámara colectora, un tubo, terminal supe-
- 25.



238 64

rior de la bureta y otro tubo de aspiración, que asciende hasta la zona superior del embudo, formándose un circuito cerrado que permite que el líquido con que se opera no entre en contacto con las atmósfera, no perdiéndose cantidad alguna de él.

5.

2.- Una bureta, según la anterior reivindicación, en la que el tubo lateral que baja del embudo y el tubo de la bureta coinciden en la caja de una llave de pasos, con la cual puede ser llenada la bureta con el líquido procedente del embudo y puede ser descargada directamente.

10.

3.- Una bureta, según las anteriores reivindicaciones, en la que en la cámara colectora desemboca un tubo, terminal superior de la bureta, por el cual se vierte en dicha cámara el excedente del líquido enviado a la referida bureta, existiendo un ciclo cerrado de recuperación de este líquido por el embudo, cuando se vuelve a cargar la bureta, debido a la depresión formada en la cámara de aire del embudo.

15.

4.- Una bureta, según 1ª a 3ª reivindicación, en la que la cámara colectora o intermedia, tiene al exterior un pequeño tubo, adecuado para colocar en el un absorbente, tal como cloruro de calcio u otro.

20

5.- Una bureta para medir cantidades de líquidos.

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

25.

Madrid, a 7 de Julio de 1.950.

JOSE BADIA MORET Y CARLOS BADIA MORET

p.a.

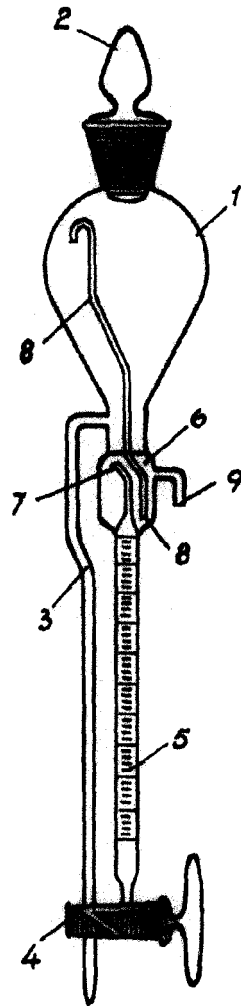
ASENA MIRALLES  
P. P

D. José Badia Moret  
D. Carlos Badia Moret

27764

238 64

Hoja única



Madrid, 7 Julio 1950  
pp Jaime Ibern