





Por la conformación, disposición y calidades de los elementos que intervienen en la formación de este aparato, así como por la función específica de todos y cada uno de ellos, junto con la novedad que el mismo  
5 ofrece, puede diputársele como medio e elemento de franca eficacia a los fines a que es destinado, haciéndose acreedor por todo ello a los privilegios que, para los de su clase y condición, otorga el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, los cuales vienen  
10 a demandarse, bien expresamente, por medio de esta petición de amparo legal.

Para la debida comprensión del objeto de este Modelo de Utilidad, se acompaña a la presente Memoria descriptiva una hoja de planos, en la que, a título  
15 de ejemplo, se representan todas y cada una de las partes que lo forman, así como la relación que guardan entre sí. En la citada hoja de dibujos, queda representado:

Figura 1ª.- Es una vista frontal del aparato cuyo  
20 registro se preconiza.

Figura 2ª.- Es un alzado lateral del mismo.

En todas estas Figuras se aprecian las siguientes referencias:

- 1.- Soporte.
- 25 2.- elemento que lleva en su interior el dispositivo de carga automática.
- 3.- Bureta de valoración.
- 4.- Soporte de la misma.
- 5.- Panel luminoso.
- 6.- Pantalla difusa.

75

15



197646

- 7.- Placa de contraste.
- 8.- Parte superior translúcida.
- 9.- Lámpara.-
- 10.- Dispositivo de agitación.
- 5 11.- Motor de arrastre e imán permanente.
- 12.- Mandos correspondientes.
- 13.- Mecanismo para la elevación del líquido.
- 14.- Botella.-
- 15.- Boca de la bureta.

10 Los principios del presente Modelo de Utilidad, ajustados a la ilustración adjunta, recaen sobre las siguientes características estructurales y operativas:

15 El aparato en cuestión comprende tres elementos o cuerpos independientes acoplados entre sí, estando el primero de ellos formado por el soporte -1-, para el recipiente de líquidos a valorar, que contiene además los mandos correspondientes para el control del aparato; el segundo elemento -2- tiene dispuesto en su interior el dispositivo para la carga automática de la bureta de valoración -3-, con su soporte -4-, y, el tercero, está formado por un elemento -5-, constituido por un panel luminoso -6-, con pantalla difusa y una placa -7- de contraste.

25 El soporte -1- posee, en su parte superior translúcida, una lámpara -9-, encargada de la iluminación del fondo del recipiente que contiene el líquido a valorar, existiendo un dispositivo de agitación -10- que consta de un motor de arrastre e imán permanente -11-, así como los correspondientes mandos de iluminación, agitación y carga del líquido, montados sobre una placa -12-.

241178



# 197646

El mencionado elemento -2-, lleva acoplado en su interior el mecanismo -13-, encargado de elevar el líquido de valoración desde la botella -14- hasta la boca -15- de la bureta, con la presión necesaria para  
5 obtener su carga hasta el envase automático, estando formado dicho mecanismo -13- por un medio capaz de elevar el líquido correspondiente, permitiendo la captación del fluido adecuado procedente de una canalización exterior, disponiendo, además, dicho elemento -2-, del  
10 soporte -4- de la bureta -3-, que asegura su correcta posición en la fase operativa.

El dispositivo de iluminación y contraste -5- consta, a su vez, de la pantella luminosa -6-, que suministra la luz difusa necesaria para permitir la lectura directa  
15 en la escala graduada de la bureta de valoración, existiendo la placa -7- de contraste, la cual es intercambiable con el fin de adecuar su color al punto de virado de la solución a valorar.

Este aparato y complementos serán fabricados con  
20 los materiales mas convenientes y en las formas y dimensiones mas adecuadas, no existiendo sobre el particular ninguna limitación.

Descritas, por manera suficiente, la finalidad y naturaleza del Modelo, solo resta hacer constar que,  
25 cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, se considerará incluida dentro de esta protección, en tanto en cuanto no altere, cambie o modifique esencialmente su finalidad característica.

./...

1041178



197646

N O T A

Por el Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria, se REIVINDICA:

5 1º.- Aparato, para valoraciones volumétricas con carga automática, caracterizado esencialmente por constar de tres partes o elementos independientes acoplados entre sí, el primero formado por un soporte -1- para el recipiente del líquido a valorar, que contiene además los mandos del aparato; al elemento -2-, que tiene dis-  
10 puesto en su interior el dispositivo para la carga automática de la bureta de valoración -3- y su soporte -4-, y, el elemento -5-, que está constituido por un panel luminoso -6- con pantalla difusa y una placa -7- de contraste.

15 2º.- Aparato, según la reivindicación anterior, caracterizado esencialmente porque el soporte -1- posee en su parte superior -8- traslúcida, una lámpara -9- para la iluminación del fondo del recipiente que contiene el líquido a valorar, un dispositivo de agitación  
20 -10-, que consta de motor de arrastre e imán permanente -11-, y, los mandos de iluminación, agitación y carga del líquido -12-.

25 3º.- Aparato, según los puntos anteriores, caracterizado esencialmente porque el elemento -2- posee, acoplado en su interior, el mecanismo -13- para elevar el líquido de valoración desde la botella -14- hasta la boca -15- de la bureta, con la presión necesaria para obtener su carga hasta el envase automático, estando  
30 constituido este mecanismo -13- por un elemento capaz de elevar el líquido, permitiendo la captación del fluido adecuado procedente de una canalización exterior,

1973

- 6 -

197646

15 DIC



disponiendo asimismo el citado elemento -2- del soporte de bureta -4- para mantenerla fija en su posición de trabajo.

5 4º.- Aparato, según los puntos anteriores, caracterizado esencialmente porque, el dispositivo de iluminación y contraste -5-, consta de una pantalla luminosa -6- que suministra la luz difusa necesaria para facilitar la lectura en la escala graduada de la bureta de valoración y de una placa -7- de contraste, recambiable  
10 con el fin de adecuar su color al punto de virado de la solución a valorar.

5º.- "Aparato para valoraciones volumétricas con carga automática".

15 Tal y conforme se ha descrito en la Memoria que antecede, ilustrado en el plano que se acompaña, y, a los fines que se han especificado.

Consta esta Memoria de seis hojas escritas a máquina por una sola cara, a dos espacios.

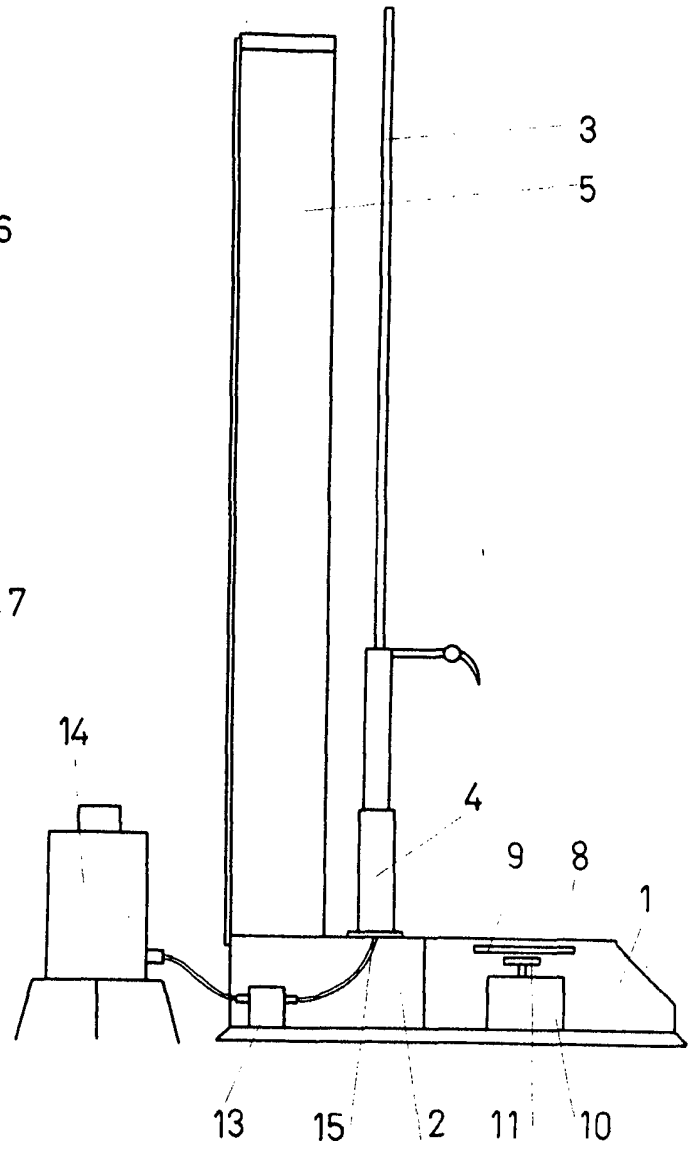
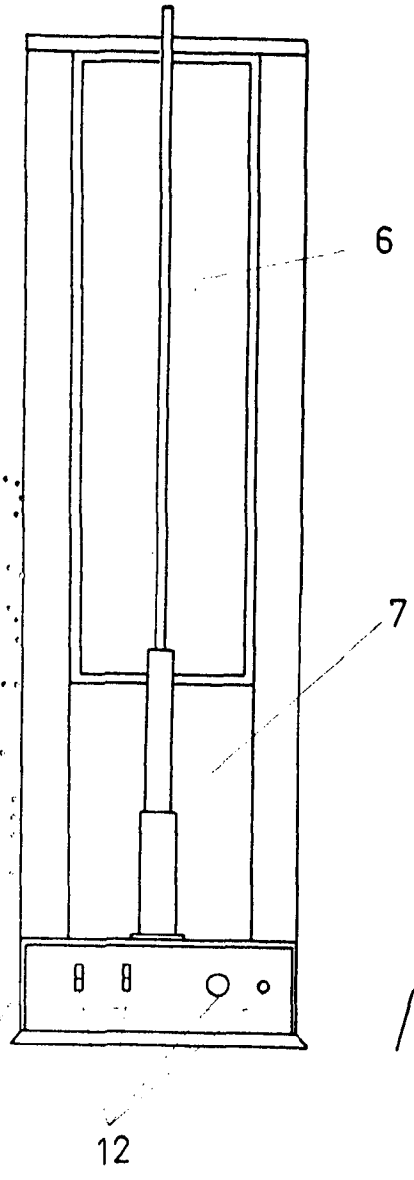
Madrid, 15 DIC. 1973

"MONTAJES NAVARRA, S.L. (MON,S.L.)"  
p.a.



FIG. 1

FIG. 2



ESCALA VARIABLE

MADRID, 