

37786

MODELO DE UTILIDAD

---



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Aparato para fregar vajilla".

=====

Solicitante : DON LUIS LEY WOOD, de nacionalidad española, residente en Las Palmas de Gran Canaria, Islas Canarias.

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato para fregar vajilla, de funcionamiento automático, aprovechando la fuerza originada por el agua según sale por las cañerías.

5. En los dibujos adjuntos, a título de ejemplo no limitativo, se ilustra una forma de ejecución del invento, y en ellos:

Fig. 1, es un corte o sección del aparato;

Fig. 2, es otro corte o sección, en proyección

10. opuesta, y



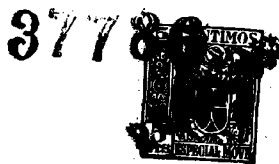
Fig. 3, es un detalle del correspondiente émbolo.

Con referencia a dichos dibujos, el aparato, según la invención presenta en su parte superior un espacio tubular, 1, interiormente hueco, 2, al que se ajusta una goma que, por su otro extremo, se acopla al grifo de la cañería, realizándose así la necesaria toma de agua.

El cuerpo del aparato, 3, presenta interiormente una junta de goma, 4, que se mantiene en correcta posición mediante la varilla metálica, 5, convenientemente acodada en sus terminales, 6 y 7. El aparato termina inferiormente, en forma sensiblemente de cono invertido, 8, con su espacio interior hueco 9, y terminando en un amplio orificio de salida, 10, al cual se aplica el cepillo limpiador, no representado.

El paso del agua desde el espacio interior superior, hasta el inferior, se efectúa por el accionamiento del émbolo, 11, realizado desde el exterior mediante la caperuza del tornillo, 12, <sup>tope-guía</sup> y para poder graduar la entrada y salida en el aparato del necesario detergente, se ha dispuesto una entrada, a tornillo, 13, en una de las paredes laterales del aparato. Asimismo, la presión que ejerce el agua, a través del puente o lámina 14, es causa del pase del agua de uno a otro de los dos espacios interiores antes citados.

Según se representa en el plano adjunto, está saliendo agua, expulsada por la presión que ejerce sobre la goma, y manteniendo el émbolo oprimido, y al dejar de presionar dicho émbolo, la presión del agua, a través de la lámina o puente intermedio, le obliga a pasar a la segunda posición o de salida libre de agua, cesando así



45. toda presión sobre la goma, a la vez que la salida del líquido encerrado en ella, y para cortar la salida de agua, se hace girar el émbolo sobre su guía lateral, que es en la que penetra el tornillo tope-guía. La varilla metálica mantiene la goma en posición correcta, evitando así pérdida de agua, y el émbolo debe permitir la salida libre del caudal de agua desde el espacio interior superior al inferior.

50. Los orificios de salida de agua son ligeramente de mayor diámetro que el orificio superior de entrada, para que el líquido corra libremente sin oprimir la goma, y la brocha o cepillo correspondiente será de forma que permita salir libremente el agua, para evitar toda presión sobre la goma, cuando el aparato está en posición normal o de salida de agua.

NOTA

60. Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como la manera de realizarlo en la práctica debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita modelo de utilidad por 20 años en España: "Aparato para fregar vajilla"; caracterizándose por lo siguiente:

70. 1º.- Aparato para fregar vajilla, caracterizándose porque la toma de agua se efectúa directamente del grifo de la correspondiente cañería, mediante una goma unida al mismo, y que se adapta al espacio tubular superior del aparato, interiormente hueco.



75. 2º- Aparato, según reivindicación precedente, caracterizándose, porque el cuerpo del mismo presenta interiormente una junta de goma, que se mantiene en correcta posición mediante una varilla convenientemente acodada en sus dos terminales.

80. 3º.- Aparato según reivindicaciones anteriores, caracterizándose porque termina inferiormente en forma de cono invertido, con su espacio inferior hueco y el correspondiente orificio de salida del líquido, al que se acopla el oportuno cepillo o broche.

85. 4º.- Aparato según reivindicaciones anteriores caracterizándose porque comprende un émbolo que gira sobre su guía lateral, accionado exteriormente mediante la caperuza de su tornillo tope-guía, y de otro tornillo-dispositivo para graduar la entrada y salida en el aparato del necesario detergente, efectuándose el paso del líquido del espacio interior superior al inferior, por la presión ejercida por el mismo sobre el correspondiente puente o lámina.

90. 5º.- Aparato para fregar vajilla; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en el adjunto dibujo.

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

Madrid, 26 AGO 1952

LUIS LEY WOOD.

P.F. de J. GONZALEZ ACEDO y MOYET

FIG. 1

↓ W

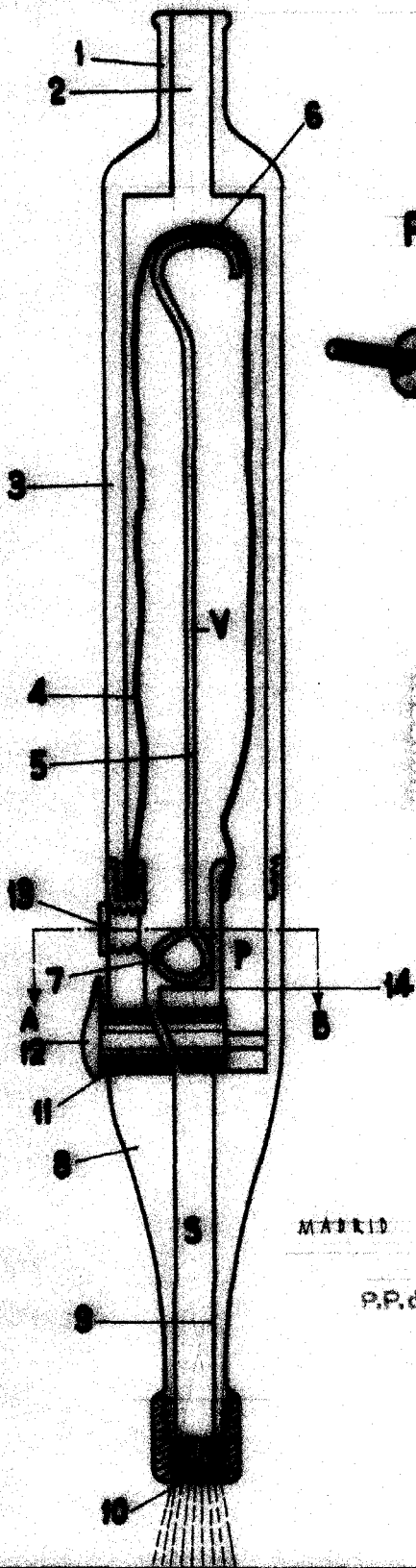


FIG. 2

↓ W

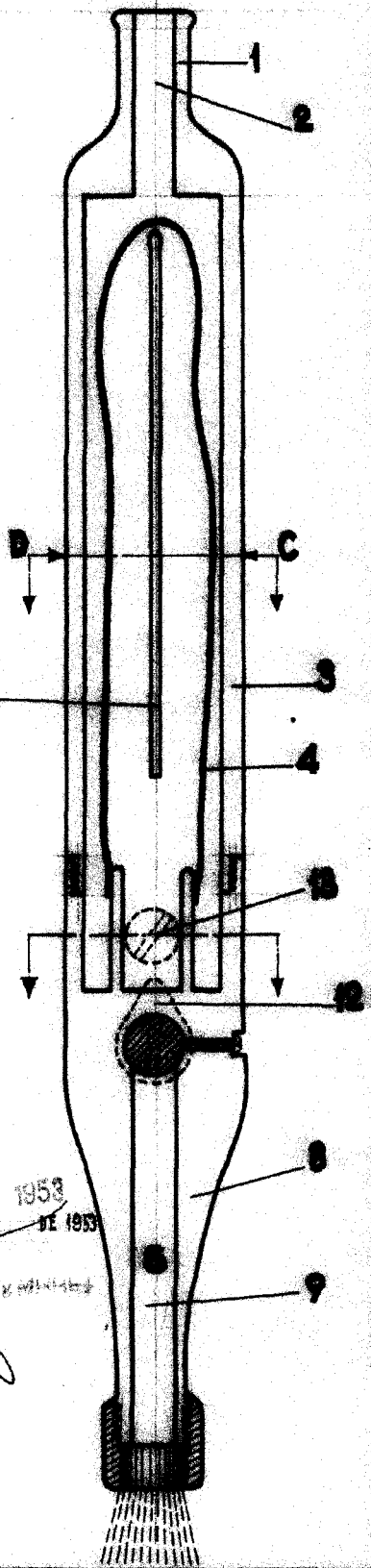
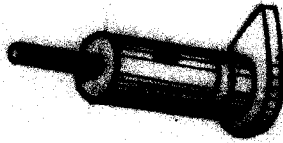


FIG. 3



MADRID DE 26 AGO. 1953 DE 1953  
 LUIS LEY WOOD.  
 P. P.  
 P.P. de J. GOMEZ ACERBA y CA

*[Handwritten signature]*