

116306



15 SEP 1910

116306

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de D. MANUEL DE SIVATTE Y ALGUERÓ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Paseo de Gracia, 57. -- por: "APARATO HIDRAÚLICO PARA EL LAVADO DE VASOS, TAZAS Y RECIPIENTES SIMILARES". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un aparato hidráulico para el lavado de vasos, tazas y similares, con el que tal lavado se consigue en forma perfecta, sencilla y rápida, a pesar de lo cual el aparato en cuestión es de constitución mucho más simple que la de los aparatos usuales, por lo que su fabricación es muy económica.

En líneas generales, el aparato objeto de este

116306



15

5 modelo de utilidad se caracteriza por comprender una carcasa que presenta un paso lateral, para la entrada de agua a presión, y una boca superior, para el acceso del recipiente a limpiar. En el interior de dicha carcasa se halla alojado libremente giratorio un cuerpo vertical hueco con su cara interior provista de cerdas a modo de cepillo y que comprende en su parte axial un vástago de periferia asimismo con cerdas, cuyo cuerpo es accionado rotatoriamente por su base a través de un engranaje que recibe el movimiento a partir de una rueda giratoria que recibe la acción directa del chorro de agua a presión.

15 Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos, en los que se ha representado un caso práctico de realización, que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención.

En dichos dibujos:

La figura 1 ilustra el aparato en perspectiva superior.

20 La figura 2 es un alzado del propio aparato, en el que se representan esquemáticamente sus principales elementos interiores.

25 Esta realización comporta, principalmente, una carcasa que comprende una caja -1- y una tapa -2- de la misma, cuya tapa presenta una boca superior -3-.

La caja -1- está dotada en su base de unos pies -4-, que pueden ser rígidos, o bien estar determinados por ventosas, aplicables al lugar de empleo, ya sea éste un fregadero, u otro.

30 En el interior de la antedicha carcasa se encuentra



un cuerpo vertical hueco -5- cuya cara interior se halla provista de una pluralidad de cerdas a modo de cepillo -6-, en las que incide otra serie de cerdas -7- que, también formando cepillo, están unidas a un vástago -8- sujeto axialmente a la base del cuerpo -5-.

La caja -1- ostenta lateralmente una abertura -9- por la que, a través de una llave de paso -10- y de un conducto -11-, penetra agua a presión, cuyo chorro actúa sobre una rueda de paletas -12-, de la que es solidaria una rueda dentada -13-, que engrana con otra rueda dentada -14- que ocupa la base del cuerpo hueco -5-, con lo que se obtiene el giro de éste y de su vástago solidario -8-. Hay que hacer constar que la transmisión del movimiento al cuerpo -5- podría igualmente efectuarse mediante otro sistema que no fuera el compuesto por las ruedas -13- y -14-. Las cerdas -6- del cuerpo -5- y las cerdas -7- del vástago -8- forman una zona cilíndrica anular en la que en posición invertida se colocan, manteniéndolos manualmente, los vasos o similares, con lo que sobre la cara externa de éstos actúan las cerdas -6-, mientras que sobre la cara interna actúan las cerdas -7-, teniendo lugar la perfecta e higiénica limpieza de los recipientes por efecto de la frotación de las cerdas y del agua que penetra por la abertura -9- y que, al mismo tiempo que determina el movimiento del cuerpo -5-, lava el recipiente, circulando por el interior de la carcasa del aparato, renovándose continuamente, y saliendo para ello por un desagüe inferior -15-.

El aparato es desmontable, de modo que puede limpiarse con gran facilidad cuando convenga.

Como es de ver por cuanto queda expuesto, el aparato



hidráulico en cuestión es de construcción extremadamente simple, por lo que su fabricación resulta muy rápida, en favor de su coste.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser
5 llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, ser fabricado el presente aparato en cualquier forma y tamaño y con los accesorios, materiales y medios más
10 convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15 1.- Aparato hidráulico para el lavado de vasos, tazas y recipientes similares, caracterizado esencialmente por comprender una carcasa que presenta un paso lateral, para la entrada de agua a presión, y una boca superior, para el acceso del recipiente a limpiar, en el interior de cuya
20 carcasa se halla alojado libremente giratorio un cuerpo vertical hueco con su cara interior provista de cerdas a modo de cepillo y que comprende en su parte axial un vástago de periferia asimismo con cerdas, cuyo cuerpo es accionado rotatoriamente por su base a través de un engranaje que
25 recibe el movimiento a partir de una rueda giratoria que recibe la acción directa del chorro de agua a presión.

2.- APARATO HIDRÁULICO PARA EL LAVADO DE VASOS, TAZAS Y RECIPIENTES SIMILARES.

- 5 - 116306



Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas, mecanografiadas, numeradas, foliadas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 15 de Septiembre de 1965

MANUEL DE SIVATTE Y ALGUERO

p. a.

Manuel

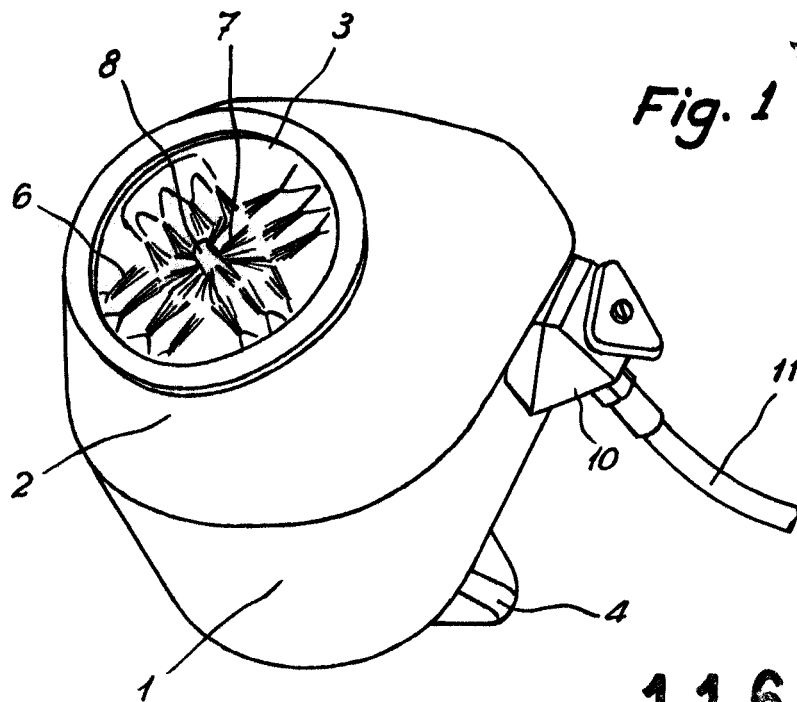


Fig. 1

116306

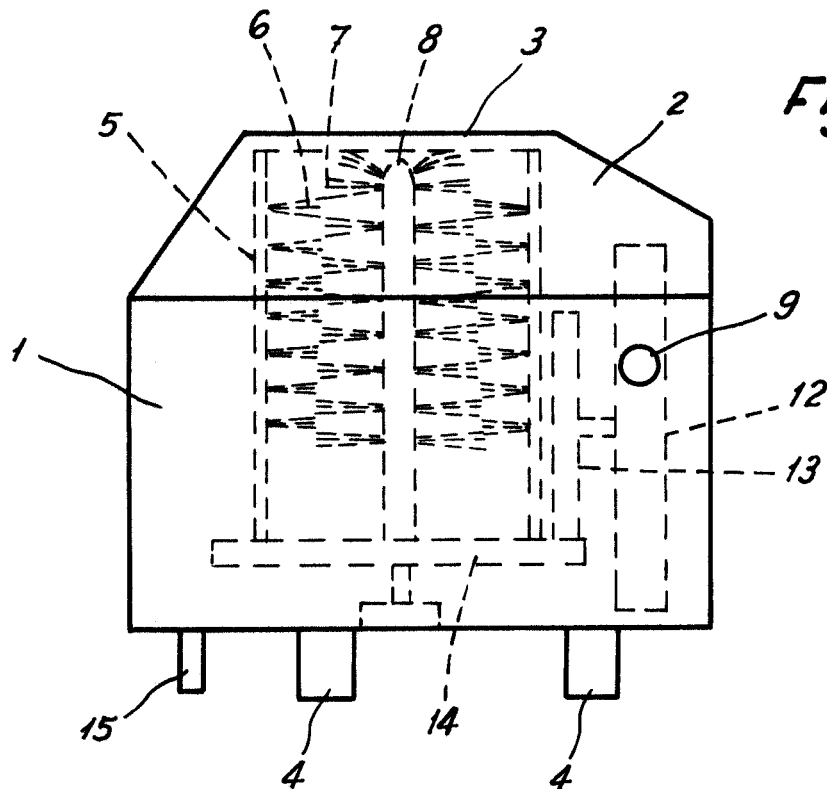


Fig. 2

Barcelona, 15 de Septiembre de 1965
p.a.

Escala variable