



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de una

patente de invención por veinte años en España, a favor de Don Anastasio CORTADI GARMENDIA, domiciliado en Sestao (Vizcaya) Iberia, 16, por :

" UN APARATO PARA LA LIMPIEZA AUTOMATICA DE VASOS, COPAS Y RECIPIENTES ANALOGOS "

====000====

La presente invención se contrae a un aparato para la limpieza automática de vasos, copas o recipientes análogos, de utilidad indicada particularmente en el gremio de bares, cafés y similares.

5           Se caracteriza esencialmente por que el recipiente a limpiar recibe un energético lavado con agua a presión sin que los dedos de la persona que efectúa dicha operación hayan de ser introducidos dentro del recipiente, conforme ocurre hasta la fecha. En esencia el aparato comprende un grifo de salida de agua colocado en  
10           el centro de un recipiente, cuyo grifo puede estar provisto de una cabeza con varios orificios para distribuir el agua radialmente. Este grifo se encuentra situado en el centro de un reci -



piente en el que se encuentra una placa móvil sobre la cual se apoya el vaso a limpiar, cuyo desplazamiento provoca la apertura del grifo.

5 Para la perfecta comprensión del objeto de la patente, se detallaran a continuación dos formas preferidas de realización, representadas en los adjuntos dibujos, en los cuales.

Las figuras 1 y 2, muestran respectivamente vistas en posición de reposo y de funcionamiento de una primera forma de realización.

10 Las figuras 3 y 4, presentan en idénticas posiciones una segunda forma de realización.

Refiriéndonos a la forma de ejecución de las figuras 1 y 2, el aparato está constituido por un platillo o placa A provisto en su centro de una cabeza 1 semiesférica en la que se encuentran practicados orificios 2, y cuya cabeza se encuentra unida directamente a un tubo C que constituye el grifo en sí de la siguiente forma :

20 El tubo C es deslizante en una envoltura 3 y esta provisto en su parte inferior de orificios 4 que dan libre entrada al agua que se encuentra en la caja de valvula D a donde llega por el conducto 5 empalmado a la cañería de suministro, y cuyo conducto se halla establecido en la placa de base E. Entre la envoltura 3 y la parte inferior de la cabeza 1 puede establecerse un muelle que produzca la elevación de la placa A al dejar de ejercer presión sobre ella, aun cuando esto parece innecesario por que la misma presión del agua produce el cierre automático, y la elevación de la placa A en el momento en que se deja de ejercer presión sobre ella.

25 La placa A se desliza en el interior de una envoltura B formando recipiente para las lavazas, que son expulsadas al exterior por orificios 6 practicados en su fondo y coincidentes con orificios asimismo practicados sobre la placa A. De esta forma se evita



el contacto de los recipientes con el agua sucia de lavados anteriores.

Atendiendo la variante de las figuras 3 y 4 la envolvente B se prolonga en una extensión mayor hacia arriba y estan constituida por paredes huecas a las cuales tiene acceso el agua a traves de orificios 7, previstos en la válvula C. En la pared interna de esta envolvente B se encuentran practicados orificios 8 que proyectan el agua sobre las paredes exteriores del vaso o recipiente, realizando asi un energetico lavado interior y exterior.

Debe entenderse que la forma de realización indicada es mera ; mente un ejemplo susceptible de modificaciones en cuanto a su forma, sus dimensiones y los materiales empleados.

El procedimiento para hacer fundionar el aparato es sencillissimo : Se coloca el recipiente a limpiar por su boca sobre la placa A y mediante una ligera presión de aquel sobre esta, con la mano, el agua sale a chorros en varias direcciones por los orificios 2 y 8 abiertos a este fin en el centro de dicha placa A y en la pared interior de la envolvente B de forma que toda la vasija interior y exteriormente, recibe el agua a la presión deseada. Al levantar la vasija, funciona la válvula C colocada en el tronco del aparato, o caja de válvula D impidiendo la entrada del agua en el aparato cuando este no funciona.

N O T A  
=====

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones :

1.- Un aparato para la limpieza automatica de vasos, copas y recipientes análogos, caracterizado esencialmente por el establecimiento de un grifo provisto de una cabeza dispuesta sobre una placa en forma tal que, la placa pueda recibir un vaso u otro recipiente análogo sobre ella, que al ser oprimido contra la misma produzca la apertura del grifo y un regado interno del vaso o recipiente a limpiar.



2.- Un aparato según lo reivindicado en el punto 1, caracterizado esencialmente por según una forma preferida de realización se encuentra constituido por una placa unida a una válvula deslizante, la cual al ejercerse una presión sobre la placa desciende y deja paso libre el agua que es conducida a una cabeza o cebolla semiesférica establecida en el centro de la placa y provista de orificios que proyectan el agua circularmente en el interior del vaso, hallándose establecida dicha placa en una envolvente que sirve para el lavado exterior.

10 3.- Un aparato según lo reivindicado en los puntos 1 y 2, caracterizado esencialmente por que la envolvente de la placa está constituida por paredes huecas que permiten el paso del agua por su interior, y provista de orificios en su pared interna que proyectan el agua sobre las paredes externas del vaso o recipiente.

15 4.- Un aparato según lo reivindicado en los puntos 1, 2 y 3, caracterizado esencialmente por que el conjunto de elementos descrito, o sease, envolvente, placa móvil y válvula o grifo deslizante se encuentran establecidos sobre una base que constituye la caja de la válvula, y que se une directamente a la cañería de suministro general y al mostrador o mesa sobre la cual se coloca el aparato.

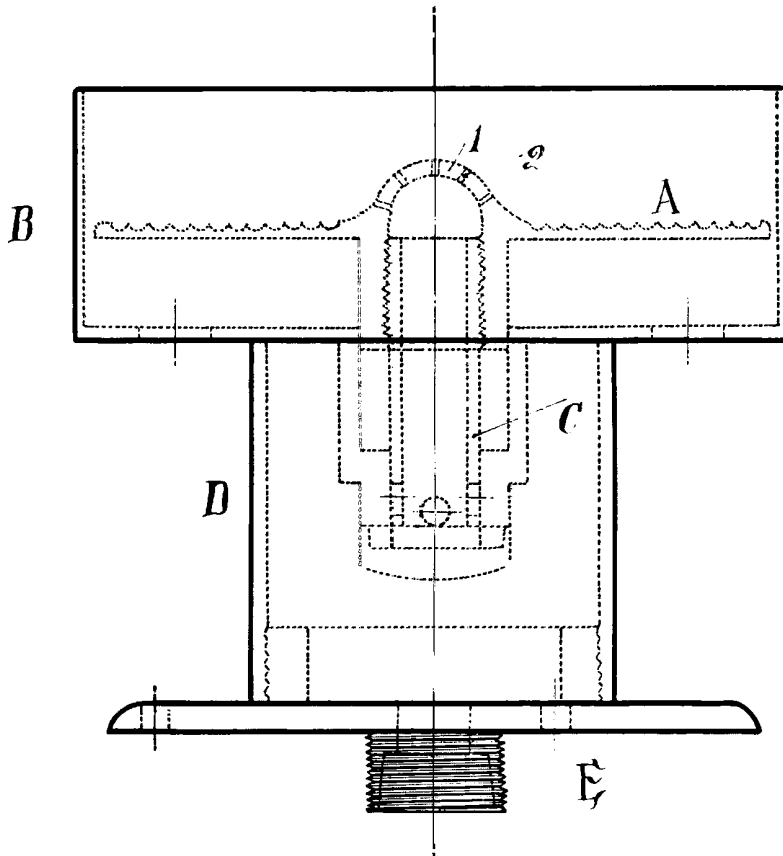
20 5.- Un aparato para la limpieza automática de vasos, copas y recipientes análogos.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro páginas foliadas y escritas por una sola cara, y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Madrid 9 de febrero de 1934

Leocadio López y López

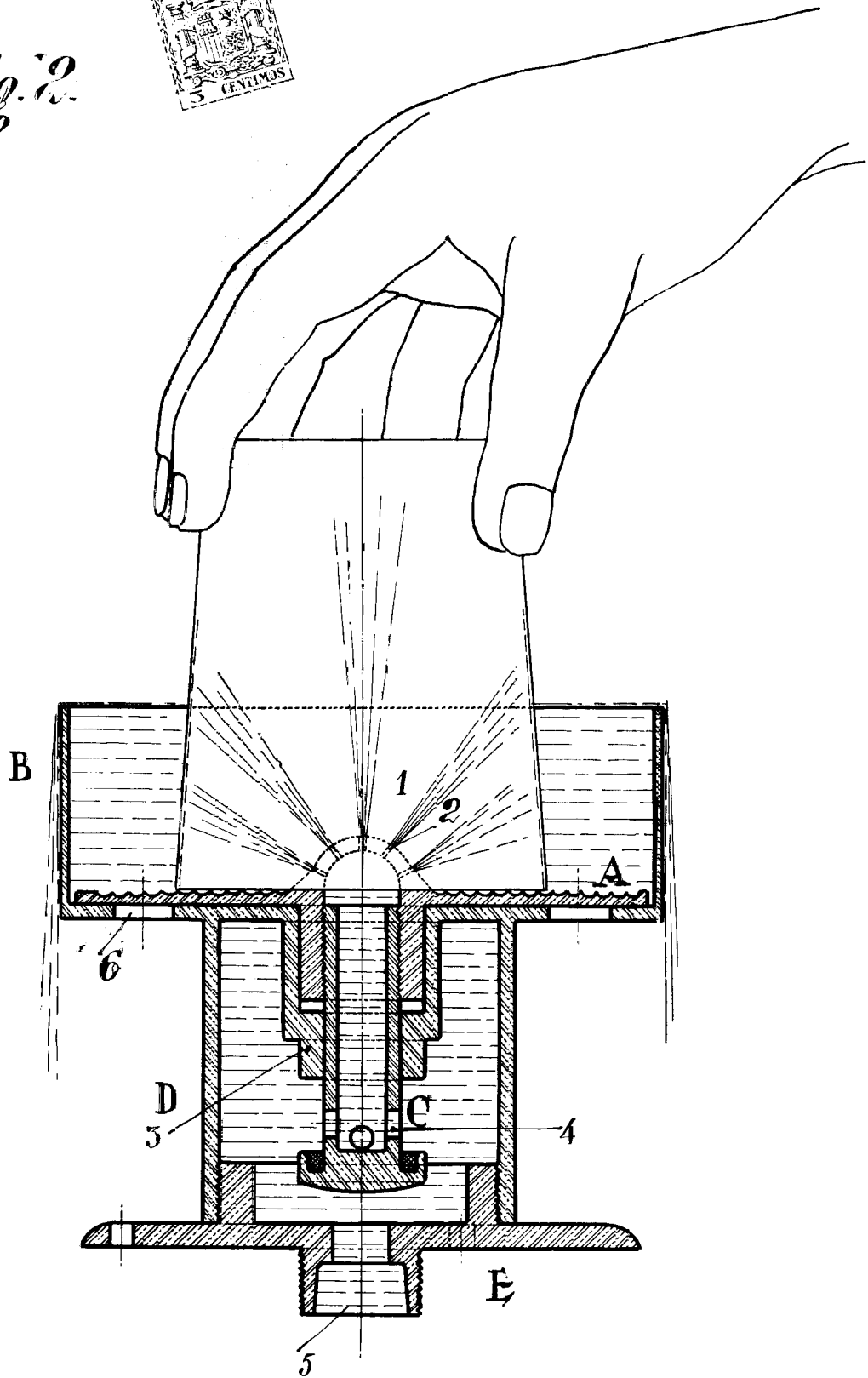
P.P.

Fig. 1.  
6



*Quostasio Cortado*

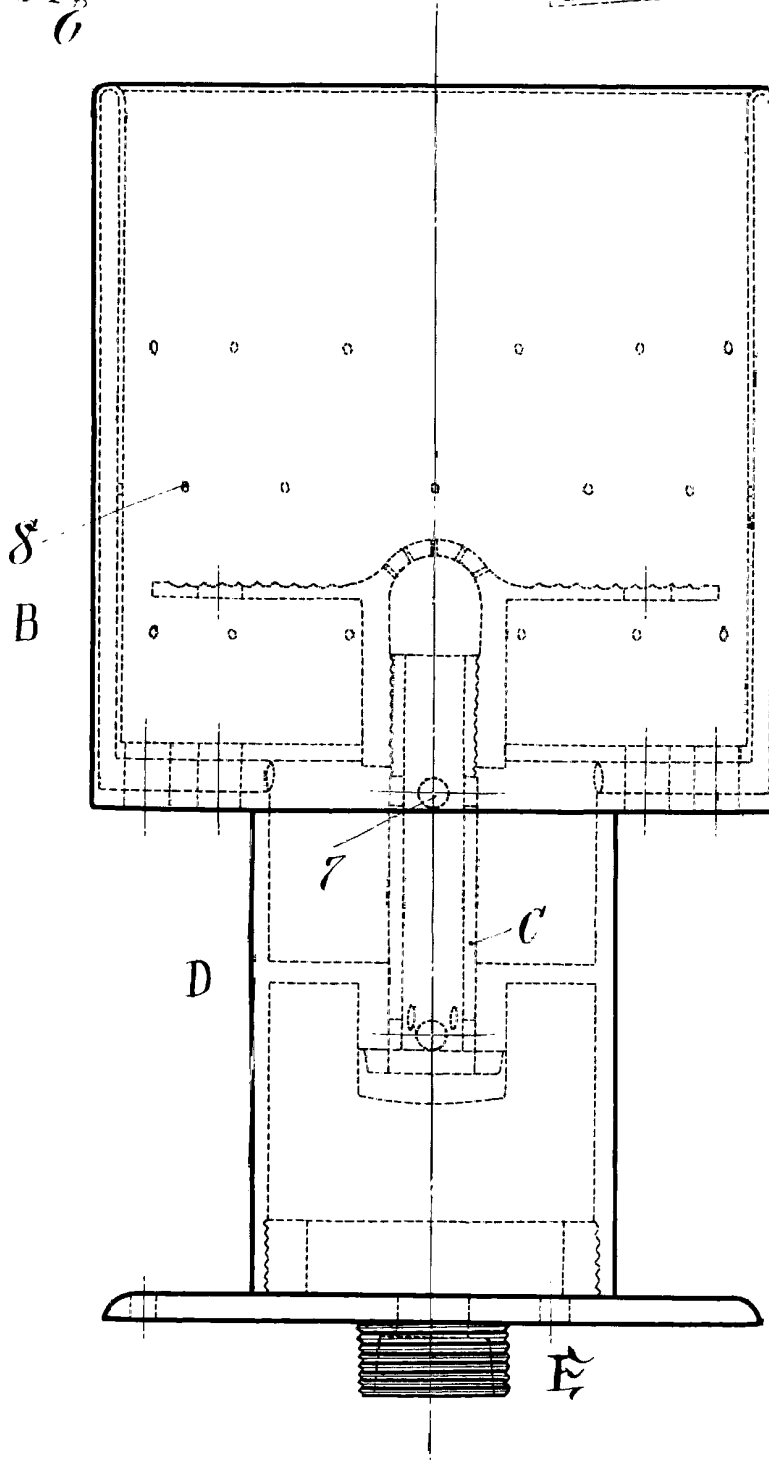
Fig. 2  
6



*Cher...*



Fig. 5  
6



*[Handwritten signature]*

Fig. 4.  
0

