

PATENTE DE INVENCION

281725 20 OCT 1907



281725

Memoria Descriptiva

sobre:

" Máquina para lavar vasos ".

=====

Solicitante: D. JOSE CONRADO CALCAGNO BRIASCO, de nacionalidad italiana, residente en:
Canillas, nº 2. Madrid-2.

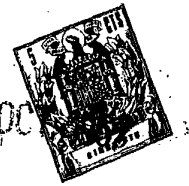
=====

El presente invento se refiere a una máquina para lavar vasos, con la que se consigue una gran economía de tiempo y mano de obra.

Generalmente en los establecimientos que se dedican al servicio de venta de bebidas, a de estar a

5.

2817250



determinadas horas, una persona dedicada a lavar los vasos empleados; este trabajo se efectua a un ritmo impuesto por las necesidades de servicio, lo que da lugar a una limpieza defectuosa.

5. En la máquina objeto de la solicitud de registro, la anterior operación se lleva a cabo en un tiempo mucho más breve que si se efectuase a mano, quedando además los vasos perfectamente limpios.

10. En esencia la máquina consta de un cepillo giratorio, el cual lanza agua a presión en forma de pequeños chorros; éste agua puede estar en caso dado mezclada con un jabón o detergente adecuado. De esta manera se consigue un eficaz lavado en un tiempo sumamente corto.

15. A continuación se describe una forma de ejecución de la máquina, en la que tanto la descripción como los dibujos adjuntos, no son limitativos del alcance del invento y solo se citan a título de ejemplo. Los dibujos representan la máquina tal como a continuación se especifica:

20. ción se especifica:

La figura 1, es una vista en perspectiva del conjunto.

25. La figura 2, es una vista lateral de la máquina, con la carcasa de la misma parcialmente seccionada para mostrar su interior.

La figura 3, es un dibujo esquemático de la llave de paso del agua y del interruptor de corriente.

30. De acuerdo con los dibujos, la máquina consta de una carcasa o cuerpo -1-, en cuyo interior se encuentra un motor eléctrico -8-; en su cara frontal la máquina,



281725

- está dotada de vástagos huecos -2- que en su superficie se hallan atravesados por una serie de orificios, -3-, entre los cuales existen haces de cerdas flexibles -4- dispuestas según las generatrices de los vástagos, formando cepillos de diámetro sensiblemente mayor que el de los vasos. Los vástagos se hallan montados sobre cojinetes, y atraviesan una caja hasta la que llega el agua pasando al interior de los mismos para salir a través de los orificios citados. Las ruedas -11- dispuestas en el extremo de los vástagos se apoyan sobre las ruedas -10- montadas en el eje del motor; por medio de estas ruedas fricción, se comunica movimiento giratorio a los cepillos, lográndose en combinación con el agua que sale a presión a través de los orificios, el deseado efecto de limpieza.
5. Los vástagos, formando cepillos de diámetro sensiblemente mayor que el de los vasos. Los vástagos se hallan montados sobre cojinetes, y atraviesan una caja hasta la que llega el agua pasando al interior de los mismos para salir a través de los orificios citados.
10. Las ruedas -11- dispuestas en el extremo de los vástagos se apoyan sobre las ruedas -10- montadas en el eje del motor; por medio de estas ruedas fricción, se comunica movimiento giratorio a los cepillos, lográndose en combinación con el agua que sale a presión a través de los orificios, el deseado efecto de limpieza.
15. La palanca -7-, figura 3, accionada la llave de paso de agua, al mismo tiempo que cierra el circuito eléctrico del motor, mediante el interruptor -12-.

20. Para evitar salpicaduras, la pantalla -5- cubre los cepillos -2-; esta pantalla, es de material transparente, por ejemplo una resina sintética cualquiera, a fin de poder ver el vaso mientras dura la operación de limpieza.
25. La pantalla opaca -5-, separa la parte delantera de operaciones, de la parte posterior, que en general da vista al público.

- Se comprende que la máquina tal como se ha descrito admite variaciones, así por ejemplo los cepillos se han dibujado alargados, para su utilización en la
- 30.

20 OCT



281725

limpieza de vasos; en otra aplicación, puede variar la forma de estos haciendolos más aptos para el fin destinado; por ejemplo en el lavado de tazas, tendrían preferentemente una forma más redondeada.

5. Así mismo la disposición y número de vástagos formadores del núcleo de los cepillos es totalmente accesoria y de hecho varían en la práctica en los distintos modelos posibles. El tipo de transmisión del movimiento del motor hasta los cepillos es igualmente variable.
- 10.

N O T A
=====

- 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 patente de invención por 20 años en España, sobre: "MAQUINA PARA LAVAR VASOS"; caracterizándose por lo siguiente:
- 15.
- 20.

1ª.- Máquina para lavar vasos, caracterizada por estar constituida esencialmente por un número variable de vástagos huecos giratorios, con orificios en su superficie, entre los que se hallan situados series de haces de cerdas flexibles de cualquier material, formando cepillos de diámetro sensiblemente mayor que el de los vasos usuales.

25.

2ª.- Máquina según reivindicación 1ª, caracterizada porque los vástagos, están en comunicación con una conducción de agua, la cual sale a presión al

30.



281725

exterior a través de los orificios de los que están dotados.

5. 3ª.- Máquina, según reivindicación 1ª, caracterizada porque el movimiento giratorio, es producido por un motor, unido a los vástagos mediante una transmisión de tipo adecuado.

10. 4ª.- Máquina, según reivindicaciones anteriores, caracterizada por estar dotada de una palanca, de accionamiento del dispositivo de apertura y cierre del paso del agua, y del circuito eléctrico del motor.

15. 5ª.- Máquina, según reivindicaciones anteriores, caracterizada por estar dotada de medios que formando una pantalla encierran los vástagos, evitando que el agua salpique al salir por los orificios de los mismos.

6ª.- Máquina para lavar vasos, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

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

20 OCT 1962

Madrid,

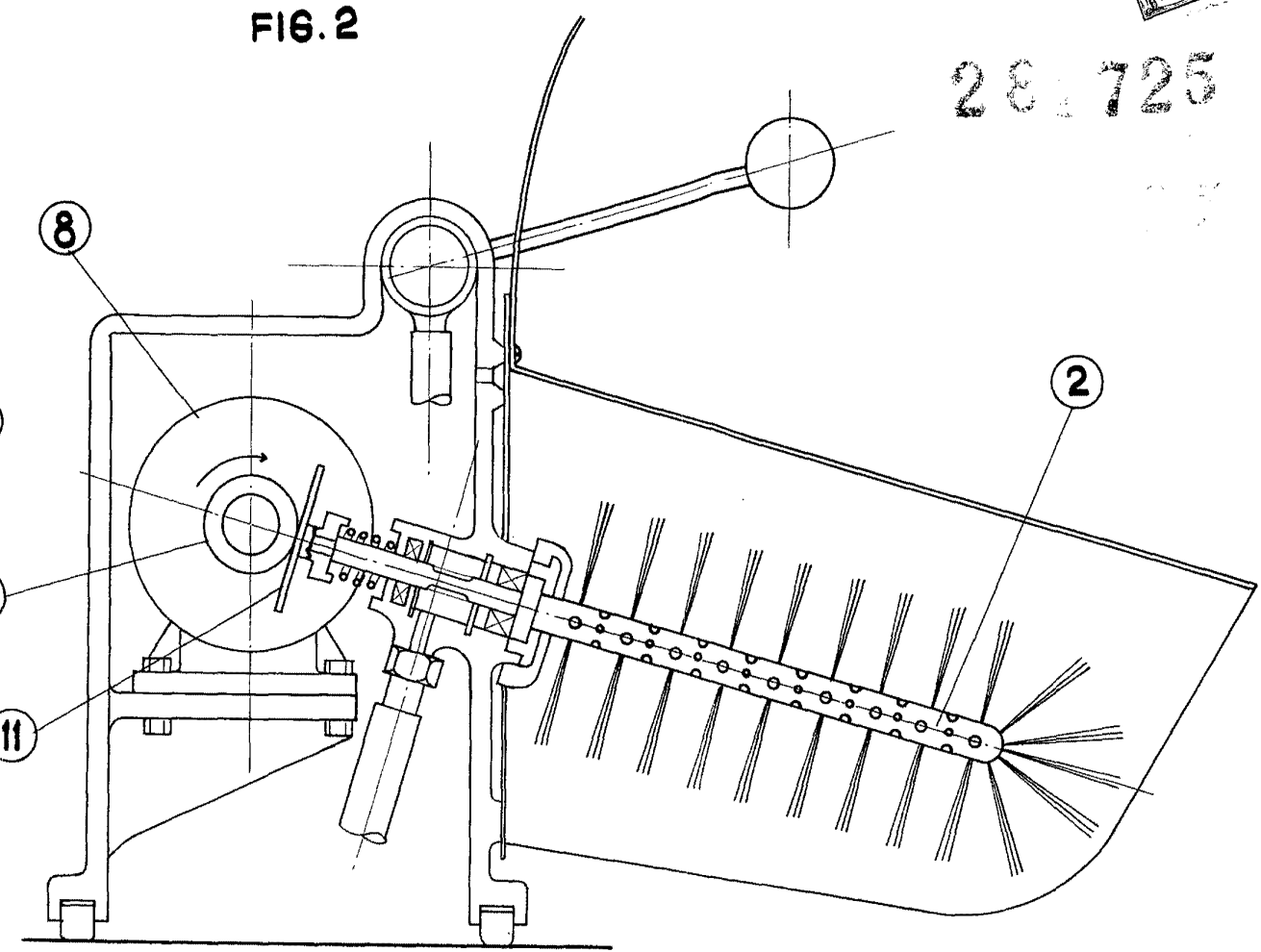
JOSE CONRADO CALCAGNO BRIASCO.

J. GÓMEZ ACEBO Y MODEY

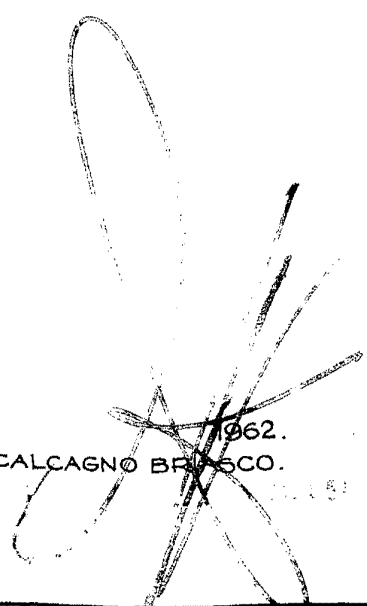
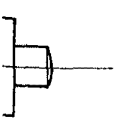


FIG. 2

28.725



7



MADRID. DE 1962.
JOSE CONRADO CALCAGNO BRASCO.

RIABLE.

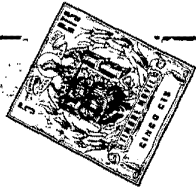


FIG. 1.

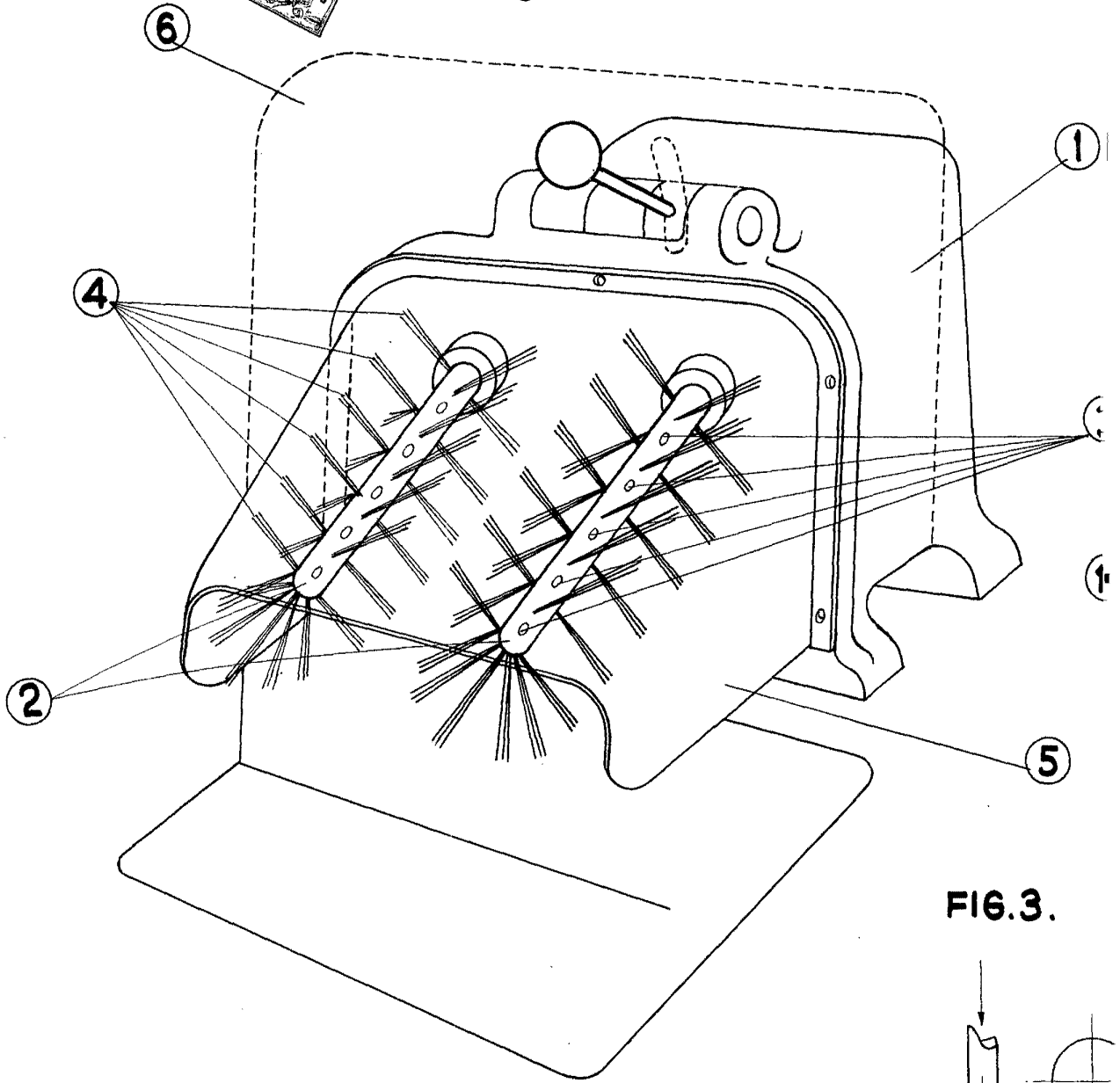
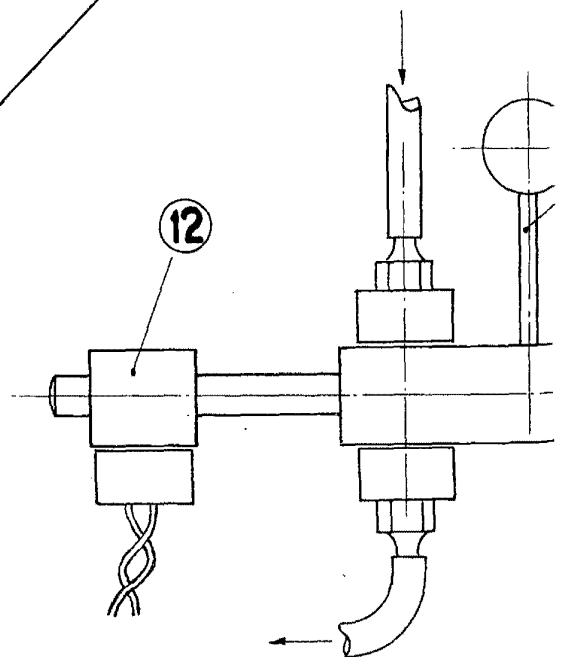


FIG. 3.



ESCALA V₂