



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Armando MARCE VERGES, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Ronda General Mitre, 100, por, "MECANISMO LIMPIADOR DE VASOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un mecanismo limpiador de vasos, de tipo manual, sencillo pero eficaz, mediante el cual se consigue la perfecta limpieza de los vasos de forma rápida y sin esfuerzo.

- 5. Esencialmente el mecanismo en cuestión consta de un soporte portador de una pluralidad de cepillos periféricos para la limpieza exterior del vaso y de una guía central por la que el conjunto se desplaza longitudinal y helicoidalmente sobre un vástago fijo por un extremo, y es solicitado elásticamente hacia el extremo libre del mismo, cuya
- 10.



guía es portadora en su extremo de un dispositivo frotador para la limpieza interior del vaso.

5. El dispositivo frotador para la limpieza interna del vaso consiste en un cepillo formado por penachos longitudinales y una brocha extrema amovible. También puede estar constituido el dispositivo frotador por una masa celular elástica que se adapta al contorno interno del vaso.

10. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

15. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en alzado, seccionado longitudinalmente, del mecanismo limpiador; la figura 2 es una sección transversal del mismo y la figura 3 es una vista similar a la anterior, si bien con el vaso en posición de limpieza.

20. El mecanismo limpiador de vasos descrito consta en los aludidos dibujos de una base -1- con brazos -2- que soportan unos cepillos longitudinales -3-. En la base -1- está montado mediante tornillos -4- un manguito -5- que lo atraviesa longitudinalmente, dota de un tetón interno -6- que se aloja en una ranura helicoidal -7- formada en un vástago -8- que se halla fijado por su extremo inferior en una peana -9-. Superiormente el manguito -5- se prolonga en un cepillo -10- coaxial respecto a los brazos -2-, dotado de penachos de cerdas -11- que sobresalen radialmente y de una brocha superior -12- amovible.

25.

Alrededor del vástago -8- está situado un resor-



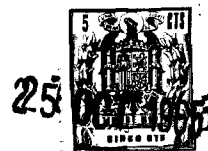
te helicoidal -13- que empuja el conjunto hacia una posición superior de tope.

5. El mecanismo actua del modo siguiente: Se coloca el vaso -14- entre los brazos -2-, de forma que los cepillos -3- inciden sobre su superficie externa y los pana-chos -11- en la superficie interna, mientras que la brocha -12- se aplasta contra el fondo. Empujando al vaso hacia abajo se consigue el desplazamiento del mismo a la par, que el de los dos juegos de cepillos, si bien con la particularidad de que estos toman un movimiento giratorio, debido al tetón -6- introducido en la ranura helicoidal -7-. Con este doble movimiento longitudinal y rotativo, se consigue que los cepillos internos y externos abarquen totalmente las superficies del vaso y queden limpias después de repetir un corto número de véces el movimiento descrito. El resorte -13- asegura el retorno automático de los cepillos a la posición inicial.
- 10.
- 15.

20. Se ha descrito una realización en la cual el cepillo -10- está sustituido por un cuerpo esponjoso que se acopla al contorno interno del vaso.

- Sea cual fuere el cepillo empleado, se consigue siempre un doble movimiento, longitudinal y giratorio alternativo, idóneo para la limpieza externa e interna del vaso.

25. Con el fin de mejorar esta realización, es factible formar el vástago -8- por un tubo provisto de dos cortes diametralmente opuestos que substituyen la ranura -7- y son atravesados por un pasador diametral único.



Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

10. 1. Mecanismo limpiador de vasos, caracterizado por comprender un soporte portador de una pluralidad de cepillos perifericos para la limpieza exterior del vaso y de una guía central por la que el conjunto se desplaza longitudinal y helicoidalmente sobre un vástago fijo por un extremo, y es solicitado elásticamente hacia el extremo libre del mismo, cuya guía es portadora en su extremo de un dispositivo frotador para la limpieza interior del vaso.
15. 2. Mecanismo limpiador de vasos, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el citado dispositivo frotador consiste en un cepillo formado por penachos longitudinales y por una brocha extrema amovible.
20. 3. Mecanismo limpiador de vasos, según la reivindicación 1, caracterizado porque el dispositivo frotador está constituido por una masa celular elástica que se adapta al interior del vaso.



4. Mecanismo limpiador de vasos.

La presente memoria consta de cinco hojas folia-
das escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 25 de octubre de 1965.

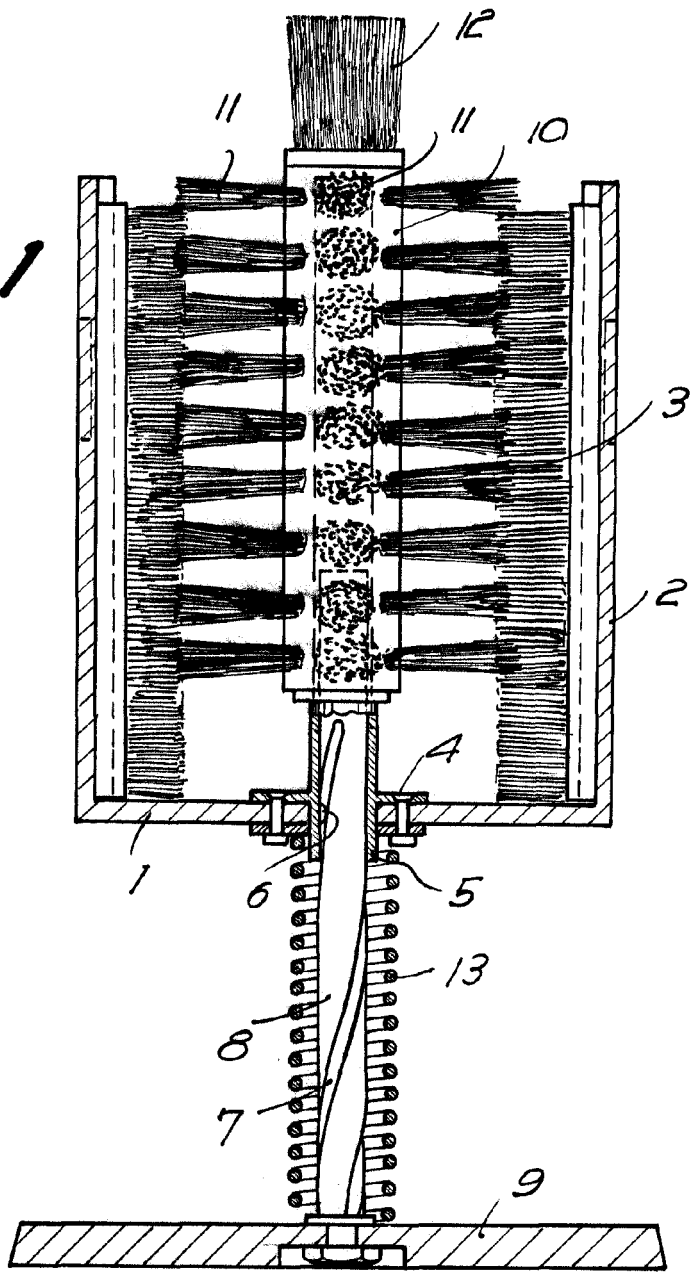
Armando MARCE VERGÉS

P. S.





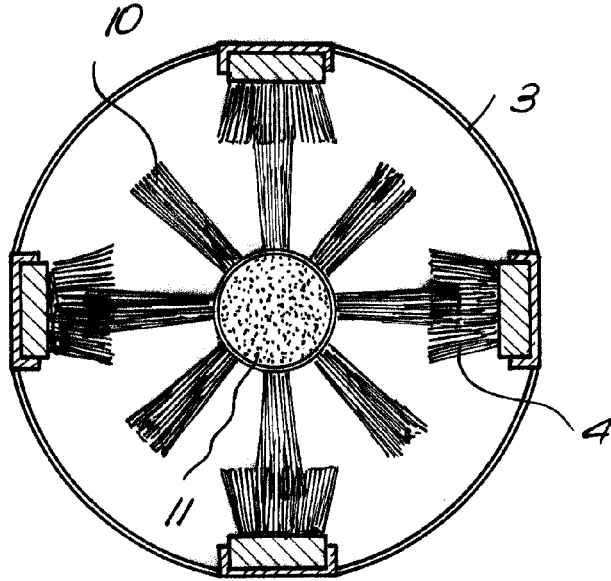
Fig. 1



13120

Barcelona, 25 Octubre, 1965
Armando Marcé Vergés
p.a.

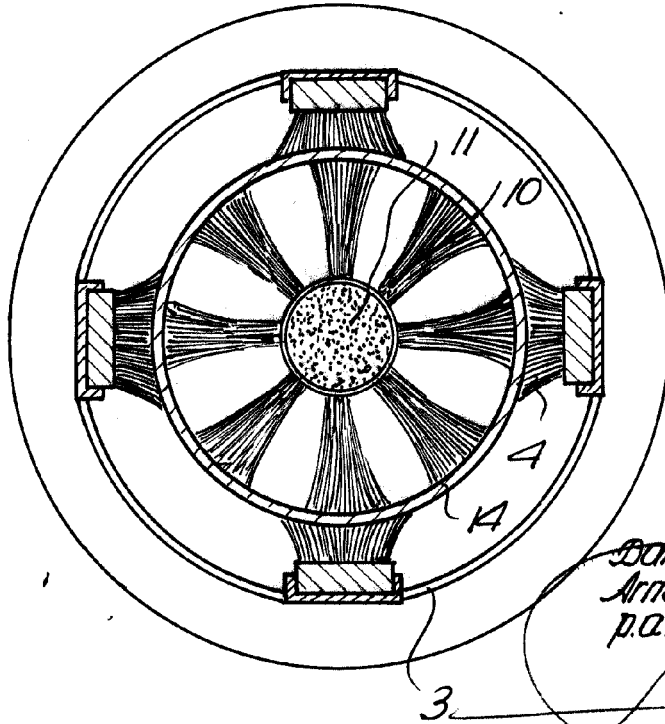
Fig. 2



25 OCT 1965
BIBLIOTECA

13/20

Fig. 3



Barcelona, 25 Octubre 1965
Armando Marcé Vergés
p.a.