



71674

*Memoria Descriptiva*

*para*

un Modelo de Utilidad por veinte años,

*a favor de*

D. Arsenio Echeandía Rodríguez,

*-nacionalidad española-*

*residente en*

Bilbao - Erandio (Vizcaya)

Calle R. Alzaga, s/n

*por:*

*- Cepillo hidráulico rotativo.*



71674

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un cepillo hidráulico rotativo, que utiliza la presión del agua para hacer girar el útil de limpieza, al mismo tiempo que ese agua que va corriendo después de impulsar al cepillo, sirve para limpiar, con más comodidad y eficacia, las superficies de que se trate, como por ejemplo automóviles, persianas de establecimientos, etc.

10 Por lo que se refiere al útil o cepillo propiamente dicho, será en cada caso el más conveniente para la clase de trabajo de que se trate, como cepillo de goma, cepillo con cerdas de acero o esponja, etc.

15 Esencialmente el cepillo cuyo modelo se reivindica está constituido por una carcasa o cuerpo exterior fijo, en forma de cazoleta cilíndrica, en cuyo centro va fijado mediante una tuerca un bulón, que sirve de eje de giro al rotor propiamente dicho, el cual presenta los álabes que sirven para la propulsión; y, en el lado opuesto al enfrentado con el fondo de la carcasa, los alojamientos para las guías o elementos de sujeción del cepillo, cualquiera que sea la clase de éste.

20 La carcasa presenta un taladro, que comunica con un conducto que sirve simultáneamente para mango del dispositivo y para la llegada del agua o líquido.

25 Con tal disposición, el agua que llega por el interior del mango, actúa sobre los álabes del rotor y le hace girar arrastrando en su movimiento al cepillo propiamente



71674

te dicho, con lo que, al mismo tiempo que el cepillo se mueve sobre la superficie que se desea limpiar, va cayendo en ella el agua remanente de la propulsión, y la limpieza se efectúa en las mejores condiciones.

5                   Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse cepillos hidraulicos rotativos de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de su presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los que se construyan, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

15                   En esta idea, las adjuntas figuras corresponden unicamente a una forma de ejecución, sin caracter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

20                   La figura 1ª representa la proyección en alzado esquemática de un cepillo hidráulico, establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

                  La figura 2ª corresponde a la sección del mismo, por un plano perpendicular al de la figura anterior.

25                   La figura 3ª detalla, en representación aná-



71674

loga a la figura 1ª, el rotor del cepillo.

La figura 4ª es la vista lateral del mismo.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del cepillo hidráulico representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

El propulsor o rodete 1 (figura 3ª) de la turbina, presenta los álabes 2 y los alojamientos 9, para las guías de los cepillos 4 (figura 2ª), de goma, cerda, acero, etc., cuyo conjunto va montado en el bulón eje 5 sobre el opal gira.

El cepillo giratorio, constituido por el rotor y el cepillo propiamente dicho así acoplado, se aloja en la carcasa o cuerpo fijo exterior 3 (figura 1ª), montado en el soporte 7, solidario del mango 8, el cual es al mismo tiempo el conducto de entrada del agua que impulsa el cepillo.

La fijación del rodete 1 a la carcasa 3 se efectúa por medio de la tuerca 6.

.....



71674

N o t a

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

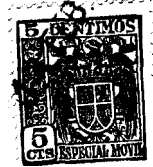
5                   1ª.- Cepillo hidráulico rotativo, caracte -  
rizado porque está constituido por una carcasa en forma de ca-  
zoleta cilíndrica, en cuyo centro va fijado mediante una tuer-  
ca un bulón, que sirve de eje de giro a un rotor, cuyos ala-  
bes reciben la acción del agua que entra por un orificio late-  
10                   ral de la carcasa, la cual llega por el interior del mango  
del dispositivo, que se prolonga en el conducto de alimenta-  
ción.

15                   2ª.- Cepillo según lo reivindicado en el  
punto anterior, caracterizado porque el rotor, en el lado o-  
puesto al enfrentado con el fondo de la carcasa, lleva los  
alojamientos para las guías y elementos de sujeción del cepi-  
llo, de la clase que se utilice para el trabajo a realizar.

3ª.- Cepillo hidráulico rotativo.

Según se describe y reivindica en esta memo-  
ria descriptiva.

20                   Se detalla e ilustra con los planos que a la  
misma se acompañan.



71674

Y cuya memoria descriptiva consta de 6 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 14 FEB 1959

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "M. M. M." with a long horizontal stroke underneath.

Bat.

Fig. 1.

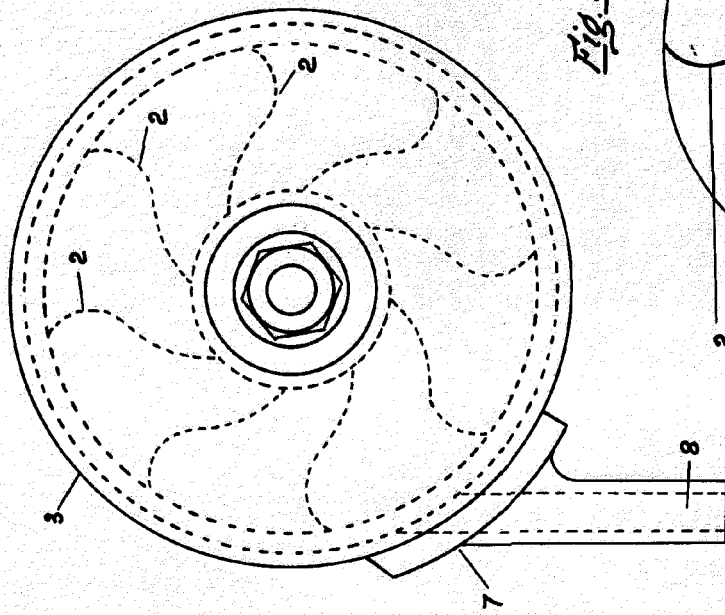


Fig. 3.

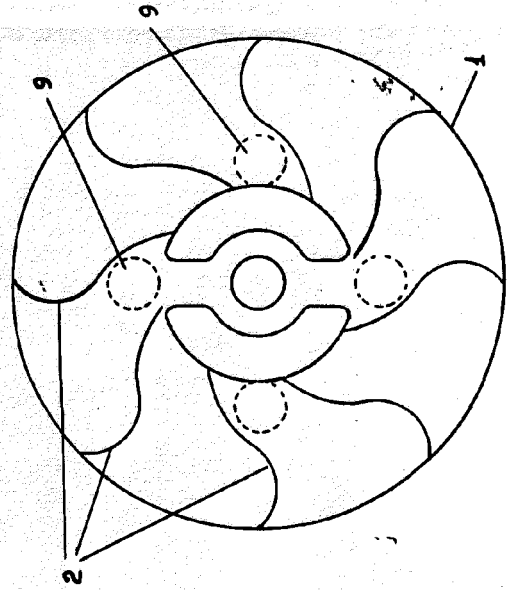


Fig. 2.

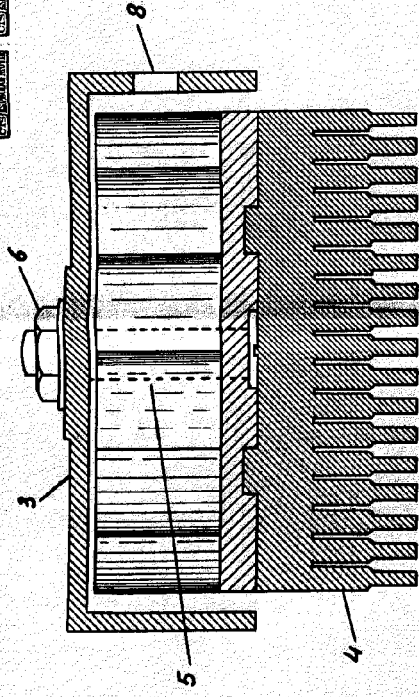
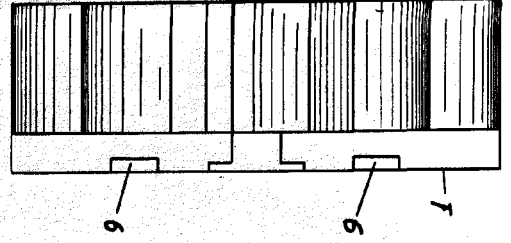


Fig. 4.



71674

ESCALA VARIABLE

*Cluck*