

153049



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

por "BOQUILLAS RADIALES PARA DISPOSITIVO ROTATIVO EN APARATOS PARA EL LAVADO DE BAJOS DE AUTOMOVILES", a favor de DON LORENZO PEÑA MARTIN, domiciliado en la "Carretera de Madrid, nº 23" ARANDA DE DUERO (Burgos).

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a boquillas radiales para dispositivo rotativo en aparatos para el lavado de bajos de automoviles.

5. Son conocidos los dispositivos para el lavado de bajos de vehiculos automoviles en los que el barrido del agua a presión proviene de una serie de tubos emboquillados a distintos ángulos y sometidos a un movimiento alternativo de ida y vuelta que proporciona distintos ángulos de ataque y con ellos la limpieza perfecta de las concreciones de lodo y grasa de los bajos.

10. Esta disposición recta de las salidas de las boquillas bate



una superficie limitada normal al eje del vehiculo a limpiar que obliga a disponer de un número elevado de tubos o variar la posición relativa del vehiculo con relación al tubo limpiador, si se quiere batir toda la superficie de los bajos.

5. Para subsanar estos inconvenientes se ha ideado la boquilla rotativa en disposición radial, objeto de la presente invención con la cual se aprovechan todas las ventajas del movimiento alternativo para batir en diferentes ángulos las partes a lavar y al mismo tiempo disponer de un gran campo de batido gracias a la
10. disposición radial de las boquillas que abarcan una zona circular que permite hacer la limpieza en una sola operación sin necesitar variar la posición del vehiculo.

Para mejor comprensión de la invención se va a describir sobre la adjunta lámina de dibujos, en la cual se represente una

15. realización de la invención dada a título de ejemplo y sin caracter limitativo.

En las figuras:

La fig. 1 muestra un corte vertical axial del dispositivo, y la fig. 2 una vista en perspectiva del mismo.

20. Sobre un soporte en L, representado por 1 se dispone, apoyada en su diedro, una meseta rectangular 2 sobre la cual se encastra a rozamiento suave una corredera o cremallera dentada 3 la cual está dotada de movimiento alternativo longitudinal que por medio de piñón dentado 4 se convierte en rotativo alternativo.
25. Este piñón está vinculado a pieza portaboquillas 5 soportado por cojinete practicado en el brazo horizontal de la pieza en L de tal manera que siga la rotación alternativa provocada por la cremallera y con ella las boquillas dispuestas radialmente en su extremo 6. El cojinete central toma el agua a presión por su punto
30. axial y de esta forma se evitan conexiones flexibles siempre dé-



biles y de poca duración.

5. Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la forma de producir el movimiento alternativo longitudinal de la cremallera, cualquiera la disposición de la cremallera-piñón, cualquiera la disposición de la toma de agua y el número y disposición de las boquillas y desde luego, el material y dimensiones en que se construya.

N O T A

10. Hecha la descripción del presente invento y puesto de manifiesto su utilidad lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las reivindicaciones siguientes:

15. 1.- Boquillas radiales para dispositivo rotativo en aparatos para el lavado de bajos de automoviles, caracterizada a s por el hecho de que sobre un soporte en L se dispone un engranaje de cremallera y piñón que convierte el movimiento alternativo longitudinal en rotatorio alternativo que se comunica a portaboquillas vinculada por cojinete vertical sobre la zona horizontal de la pieza en L y con toma axial de agua a presión que tiene salida por las boquillas dispuestas radialmente en la mencionada portaboquillas.

20. 2.- Boquillas radiales para dispositivo rotativo en aparatos para el lavado de bajos de automoviles.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, a 29 de Octubre de 1969

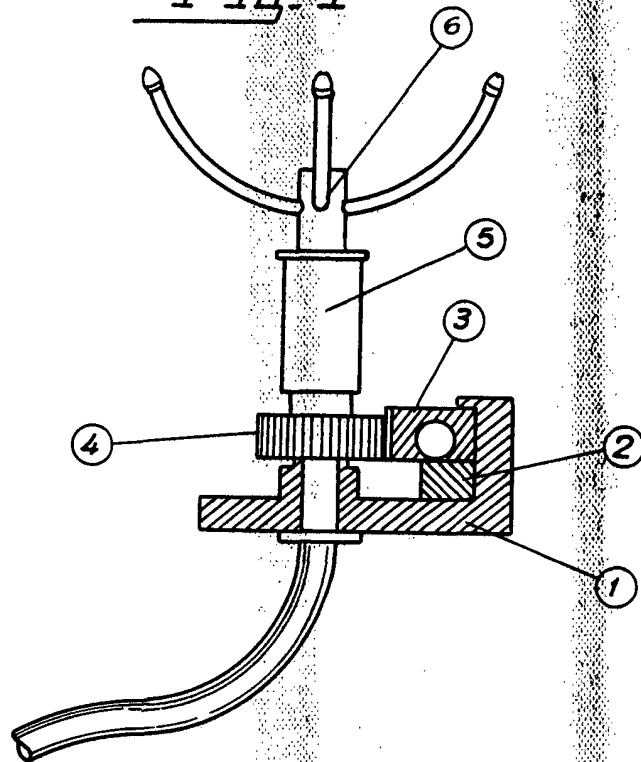
LORENZO PEÑA MARTIN.

p. a.

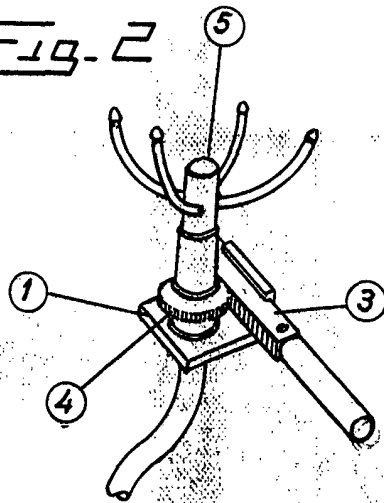
JAMES I  
p. p.



*Fig. 1*



*Fig. 2*



*Madrid 29 Octubre 1969*

J. P. JAIME ISERN