

21 ENE



119330

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

a favor de Don Ignacio MARTI BOLEDA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Sans, 251, bajos, por "DISPOSITIVO PARA LA LIMPIEZA DE VEHICULOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención concierne a un dispositivo para la limpieza de vehículos, que gracias a sus especiales características constructivas y funcionales es de resultados altamente eficientes, con gran ventaja respecto a los medios usuales.

10. En efecto, y como es sabido, con los elementos conocidos, cuales son las esponjas, cepillos, cubos, mangueras, etc., la limpieza presenta ciertas dificultades, por lo que es lenta, no consiguiéndose en todos los casos los resultados apetecidos.

119330

21 ENE. 1953



- Estos inconvenientes han sido solventados en forma plenamente satisfactoria con el dispositivo objeto del presente modelo de utilidad, que en líneas generales, comporta dos rodillos huecos absorbentes y provistos de una armadura interna poseedora de una pluralidad de estrías longitudinales profundas para el almacenamiento del líquido limpiador que afluye por los poros de tales, rodillos los cuales van montados sobre los brazos de una cruceta dotada de un mango de longitud adecuada.
- 5.
10. Los rodillos pueden ser alimentados, sumergiéndolos en el líquido limpiador, o bien mediante una manguera conectada al mango, al efecto tubular y provista de orificios laterales desde que el líquido pase al interior de los rodillos.
15. Los brazos presentan sendos alambres o nervios que ocupan una parte de su longitud y son susceptibles de encajar en ranuras longitudinales provistas en una perforación axial de armadura mediante la que está se halla calada giratoriamente sobre los brazos. El encaje de los salientes en los entrantes tiene efecto al imprimir a los rodillos un primer movimiento de avance, con lo que quedan bloqueados sin rodar, fregando la superficie a limpiar. Al retroceder los rodillos, los salientes se desenganchan de los entrantes, con lo que los rodillos ruedan, obteniéndose una perfecta limpieza de dicha superficie.
- 20.
- 25.
- Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación

119330

21 ENE



esquemática.

5. En dichos dibujos, la figura 1 ilustra el dispositivo de limpieza visto en perspectiva; la figura 2 es un detalle en perspectiva que demuestra el montaje de los rodillos en la cruceta de soporte; la figura 3 corresponde a un detalle en sección transversal en el que puede apreciarse como tiene lugar el bloqueo de los rodillos en su avance; y la figura 4 muestra en igual vista su desbloqueo y giro durante el retroceso.

10. Esta realización comporta dos rodillos absorbentes y huecos empleables en combinación con un líquido limpiador -1- armados sobre sendos núcleos -2- previstos de una pluralidad de estrías longitudinales profundos -3- receptoras de dicho líquido, cuyos núcleos presentan una perforación -4- mediante la que están ensartados giratoriamente sobre respectivos brazos tubulares -5- de una cruceta que comprende un vástago -6- dotado de una empuñadura -7-.

20. La perforación -4- posee dos ranuras diametralmente opuesta -8- en las que al imprimir a los rodillos un movimiento de avance sobre la superficie a limpiar encaja un nervio o alambre saliente -9- provisto en cada uno de los brazos -5-, con lo que los rodillos quedan bloqueados sin posibilidad de giro y, gracias a ello, ejercen un fregamiento de la aludida superficie, que resulta mojada al mismo tiempo con el líquido limpiador, que puede ser agua sólo, agua con un detergente u otro líquido apropiado con arreglo al tipo de limpieza que debe realizarse.

25.



5. A continuación de la citada frotación, con los rodillos se efectúa una segunda pasada sobre la superficie citada, imprimiéndoles un movimiento de retroceso, en el que los nervios -9- se desencajan de la ranura -8- con lo que los rodillos ruedan sobre la superficie en cuestión, obteniéndose su perfecta limpieza.

10. La alimentación de los rodillos absorbentes -1- puede efectuarse sumergiéndolos en un recipiente que contiene el líquido limpiador, o bien, en una variante constructiva del dispositivo, con ayuda de una manguera -10- conectada en el vástago, el efecto tubular -6-, a continuación de la empuñadura -7-, cuyo líquido sale por unos orificios laterales -10- practicados en dicho vástago y es distribuido por medio de las estrías -3- a los rollos.

15. Tanto en esta modalidad, como en la anterior, el vástago -6- ostenta una aleta anular circulante -11- que desvia las gotas de líquido procedentes de los rodillos, evitando que se escurran por el vástago y mojen las manos del usuario del dispositivo.

20. Con el dispositivo descrito se consiguen muy buenos resultados, especialmente con la limpieza de automóviles y otros vehículos, pudiendo ser también empleado para limpiar paredes y otras diversas superficies en forma muy cómoda y rápida, muy ventajosamente con relación

25. a los elementos utilizados en la actualidad, como son esponjas, paños, cepillos, mangueras, etc.

A pesar de dichos resultados, el dispositivo en cuestión no presenta complicaciones constitucionales de

119330

21 ENE 19



ningún género, sino al contrario, ya que a sido concebido a base de una gran simplicidad, por lo que su fabricación es muy rápida en favor de su coste.

5. Por lo demás, debe hacerse constar que serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica, y en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

10. Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

15. 1. Dispositivo para la limpieza de vehículos, caracterizado esencialmente por comprender dos rodillos absorbentes impregnables en un líquido limpiador y montados giratorios sobre sendos brazos unidos a un vástago de accionamiento por intermedio de un dispositivo que los bloquea en un sentido.

20. 2. Dispositivo para la limpieza de vehículos, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el vástago es tubular y lleva conectada en su extremo libre una manguera por la que penetra el líquido limpiador, cuyo vástago tiene unos orificios laterales que afluyen a los rodillos para la alimentación de éstos.

119330

21 ENE



5. 3. Dispositivo para la limpieza de vehículos, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que los rodillos están formados por una funda tubular esponjosa, montada sobre los cantos de aletas salientes de cubos por los que se acoplan a los brazos de la cruceta.

10. 4. Dispositivo para la limpieza de vehículos, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que los rodillos están montados holgadamente sobre los brazos y tienen ranuras internas en las que puede encajar, en un sentido de avance del instrumento, un nervio saliente del brazo respectivo.

15. 5. Dispositivo para la limpieza de vehículos, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizada esencialmente por el hecho de que el vástago de accionamiento tiene una pantalla deflectora que detiene las gotas que se escurren a su largo.

20. 6. Dispositivo para la limpieza de vehículos.
La presente memoria consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 21 enero de 1966.

Ignacio MARTI BOLEDA

pra. I. PONTI

F.P.

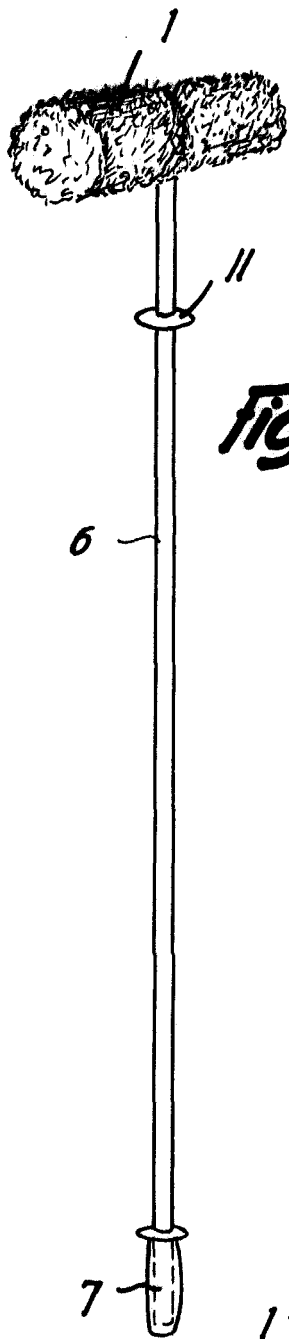


Fig. 1

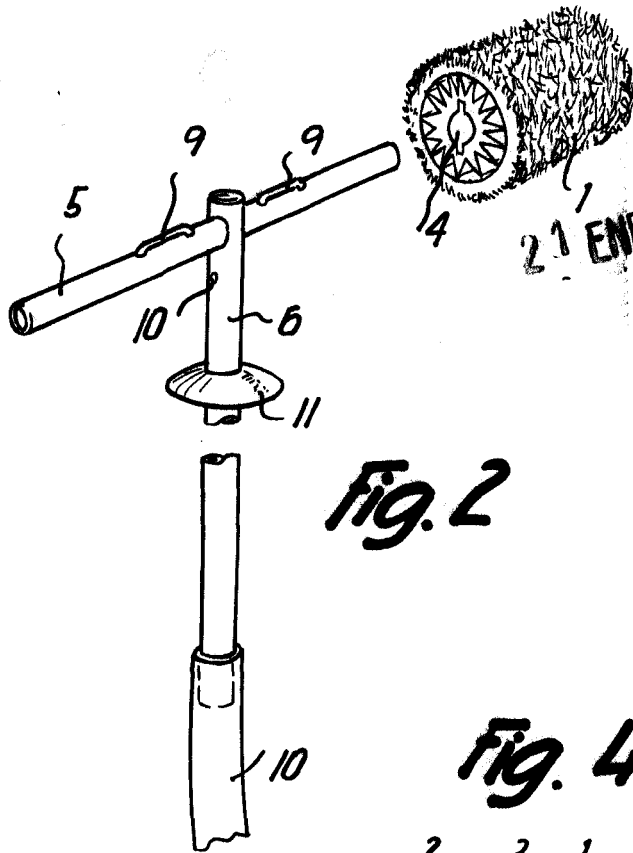


Fig. 2



Fig. 4

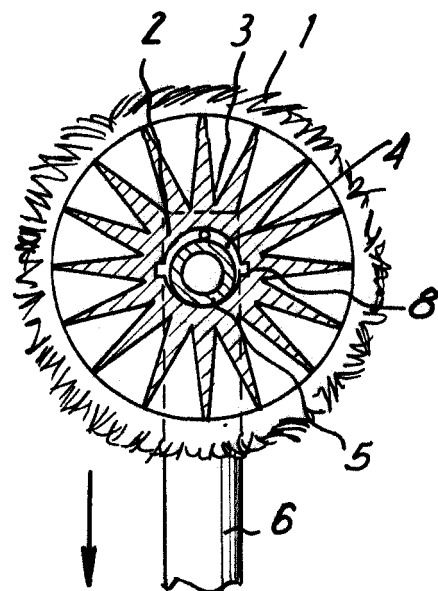
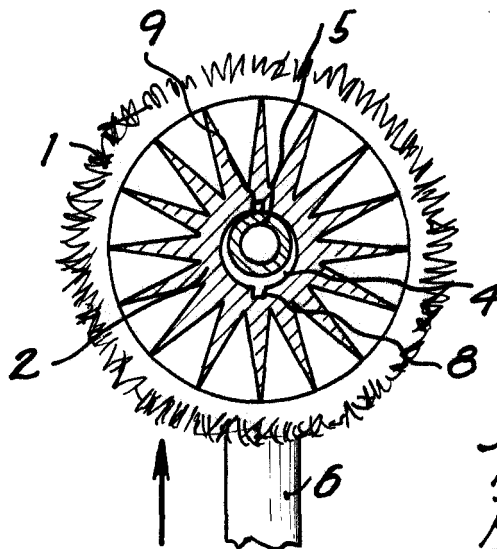


Fig. 3



Barcelona, 17 ENERO 1900
 Ignacio Marti' Boleda
 p.a. L. PONTI
 P.P.

13340