

222695



222695

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

DE UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FA-
VOR DE DON AURELIO ARTECHE BOLADO, DOÑA ROSARIO ARTECHE BO-
LADO Y DOÑA MARIA DEL CARMEN ARTECHE BOLADO, TODOS DE NACIO-
NALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTES EN BILBAO (VIZCAYA) Gordoniz 22.

s o b r e :

"MAQUINA PERFECCIONADA PARA LA LIMPIEZA DE GRANDES SUPERFI-
CIES".

222695



Con la presente invención se trata de proteger una nueva máquina para la limpieza de grandes superficies, la cual está dotada de una tubería aspiradora, cuya absorción se efectúa perfectamente.

5.-

La presente máquina para la limpieza consta de dos partes esenciales, una del motor mecánico de que se la ha dispuesto, y otra la tubería aspiradora. Igualmente se la puede aplicar unos rodillos escobas que van sujetas a la parte delantera de la misma escoba mecánica y que van levantando el polvo facilitando la aspiración de éste. Al orificio de entrada de la tubería de absorción se la puede acondicionar distintos accesorios, según la limpieza que se realice.

10.-

15.-

Su fabricación puede ser realizada en cualquier tamaño y formas, así como en distintos materiales como son el hierro, aluminio, bakelita e incluso materiales plásticos.

20.-

Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hace constante referencia a lo largo de la misma.

25.-

La Fig. 1a., es una vista en detalle del motor mecánico que acciona la máquina en cuestión, y la

Fig. 2a., es una vista en planta (parte superior) de dicha máquina.

30.-

La presente invención se determina por una máquina para limpieza de grandes superficies, caracterizada por estar formada por un motor mecánico, fabricado sobre la base de un juego de engranes múltiples (1-2-3-4-5) dispuestos de tal forma que hacen al eje (6) dar la revoluciones necesarias.

Para la fuerza o acción del motor se aprovecha el movimiento de las ruedas (13) que transportan



5.- a su vez la "escoba", yendo a una de estas ruedas aplicada una rueda dentada (12) que mueve un engrane (17) solidario a una excéntrica (8) que da un movimiento intermitente al sector (1) el cual pone en movimiento al engrane (2), multiplicando al engrane (3), al (4) y este al (5) y a su vez este al (6) el cual es el eje principal que gira sobre los cojinetes a bolas (20).

10.- Todos los engranes van colocados con sus respectivos ejes entre dos placas (19) que componen la carcasa del motor, así como este vá cubierto por una envoltura (18) con una abertura por donde sale el engrane (7-) para aplicarlo a la rueda motor (12).

15.- Al eje (6) se aplica una turbina (10) cuyas paletas están colocadas de forma que sirven de contrapeso para impulsar las revoluciones del motor, llevando un orificio (21) para la entrada de la aspiración y unos (22) de salida, al que va aplicada una bolsa (15) de recogida de polvo.

20.- La máquina en sí va sujeta a un armazón (18) por medio de unos tornillos, de cuyo armazón parte un tiro o vara (14) para el arrastre de la máquina, la cual puede ir apoyada en tres o cuatro ruedas.

25.- Las ventajas de la presente invención se deducen de lo anteriormente expuesto, haciendo constar que al orificio de entrada del polvo se le puede aplicar un dispositivo para la retención de objetos metálicos, evitando así el que puedan obstruir el movimiento de las aletas.

30.- Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la



misma, la cual se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen, la presente solicitud de patente de invención recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

- 5.- 1ª.- Máquina perfeccionada para la limpieza de grandes superficies, caracterizada porque está formada por un motor mecánico fabricado sobre la base de un juego de engranes múltiples dispuestos de tal forma que al eje principal se consigue hacerle dar las revoluciones necesarias, siendo aprovechada la fuerza del motor en virtud de las ruedas de la máquina, que a su vez transportan una "escoba", yendo a una de dichas ruedas aplicada una rueda dentada que mueve un engrane solidario a una excéntrica que da un movimiento intermitente al sector de engrane principal el cual pone en movimiento un segundo engrane y este al resto, en multiplicación progresiva, hasta mover el eje que gira sobre cojinetes a bolas.
- 10.-
- 15.-
- 20.- 2ª.-Máquina, según la reivindicación anterior caracterizada porque todos los engranes van colocados con sus respectivos ^{ejes} entre dos placas que componen la carcasa del motor, yendo este cubierto por una envoltura con abertura por donde sale el engrane que se aplica a la rueda motor.
- 25.- 3ª.- Máquina, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque al eje principal se le aplica una turbina cuyas paletas están colocadas de forma que sirvan de contrapeso para impulsar las revoluciones del motor, yendo igualmente dispuesto un orificio para la absorción y otro de salida de la materia absorbida al cual se aplica una bolsa donde se almacenará dicha materia absorbida, acondicionándose de la mis-
- 30.-



ma forma una vara o tiro para el arrastre de la máquina.

4a.- MAQUINA PERFECCIONADA PARA LA LIMPIEZA DE GRANDES SUPERFICIES.

5.- Según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos. Entre líneas -ejes-. Vale.

Madrid a 28 de junio de 1955.

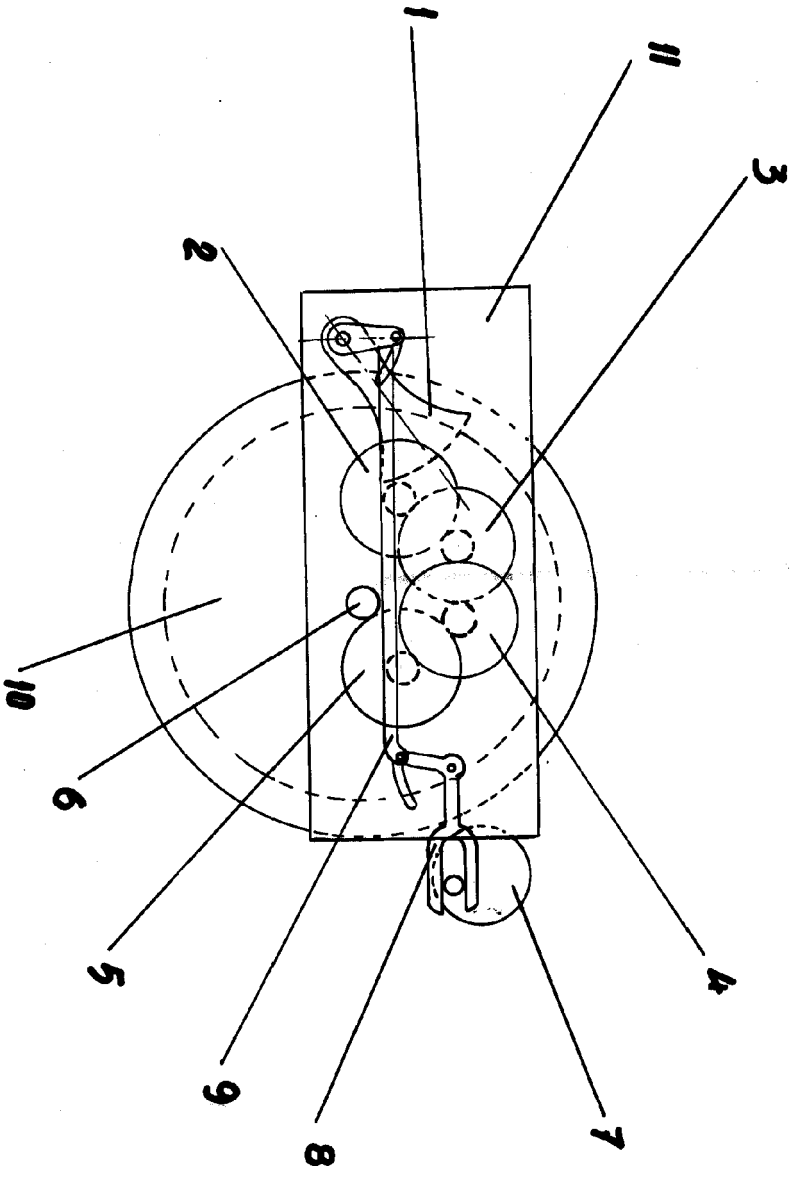
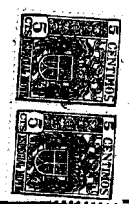


FIG. 1

222695



ESCALA V. MADRID
de ... de ...
Madrid de ... de ...
[Signature]

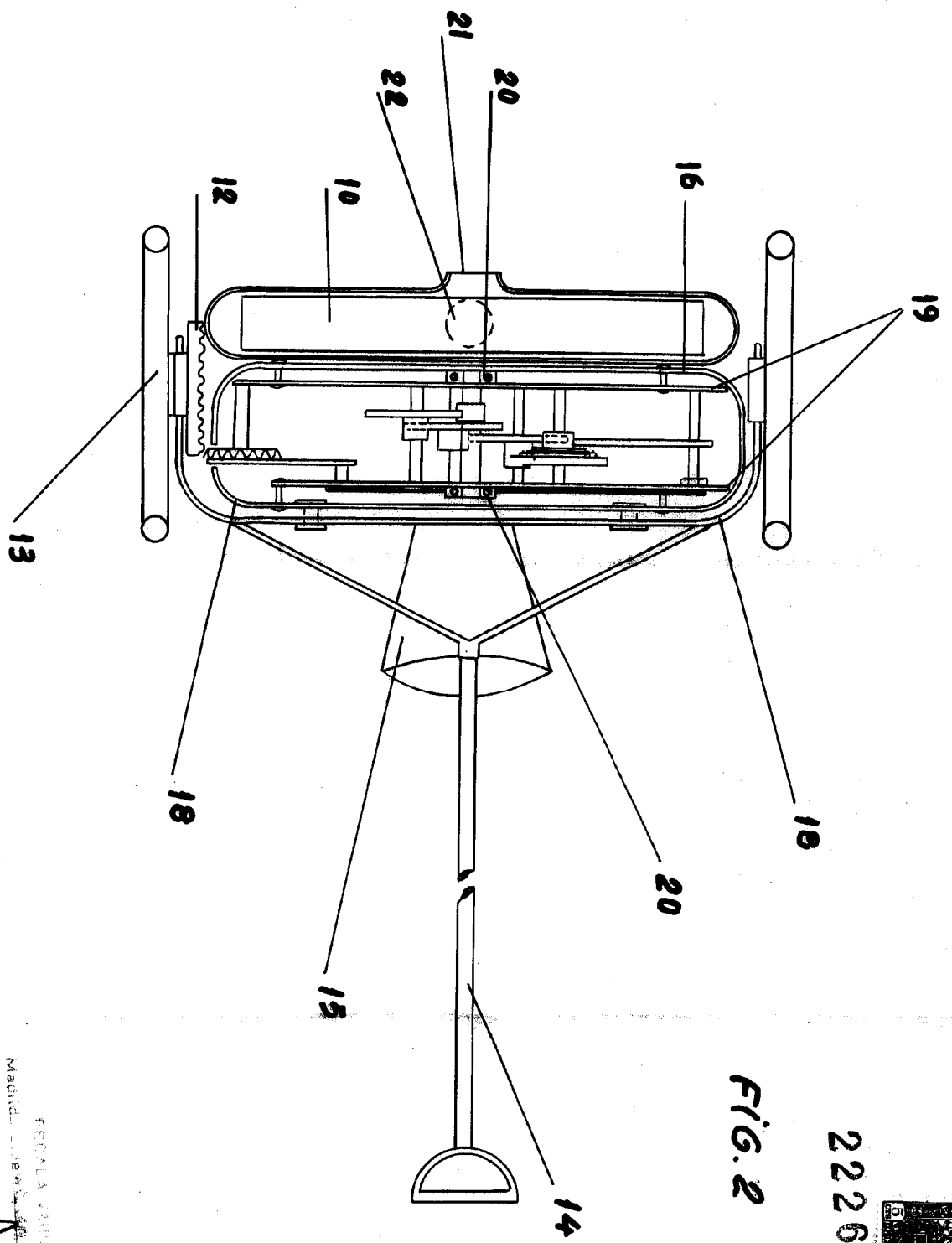
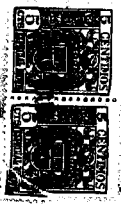


FIG. 2

2222695



2 hojas. 2

FERRALLA JARRASOLI
MADRID

[Handwritten signature]