

AÑO 1958

Expediente núm. \_\_\_\_\_



240522

# REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE INTRODUCCION 240522

## MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una PATENTE DE INTRODUCCION por 10 años, en España

a favor de

Don Jorge Roca Navarro, de nacionalidad

española domiciliado en Barcelona

calle de Lauria, núm. 123

por:

"APARATO ELECTRO-MECANICO PULIDOR FROTADOR DE TIPO DOMESTICO".

Nº 6468

Agente Sr. JAIME ISERN MIRALLES.



240 522

P A T E N T E  
D E  
I N T R O D U C C I O N

por " APARATO ELECTRICO-MECANICO PULIDOR FROTADOR DE TIPO DOMESTICO", a favor se Don JORGE ROCA NAVARRO, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, calle de Lauria, nº 123.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un aparato electro-mecánico pulidor frotador de tipo doméstico.

5. En la invención se ha previsto una organización peculiar en el aparato, por la cual queda acondicionado en una carcasa esencialmente manejable, un electro-motor de eje dispuesto longitudinalmente al cuerpo del aparato, promediando así el peso del conjunto, comprendiendo según ello, una cámara especial para el motor, a la que se acopla y antepone otra cámara que es la del mecanismo en la que una reducción de velocidades mediante engranajes, hace girar a un eje de
- 10.

240522



trabajo dispuesto en sentido normal al eje motor.

El extremo del eje de trabajo, sale al exterior guardado por un faldón protector y en dicho eje se colocan a voluntad, sean discos frotadores para limpieza, sean cepillos circulares para abrillantados que pueden ser tanto para muebles, como para el calzado.

5.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria, una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

10.

En el dibujo:

la figura, representa en alzado, la sección longitudinal del aparato.

Consiste en una carcasa general integrada por dos secciones, la indicada en -1- como caja del motor y la -2- como caja de engranajes.

15.

El motor eléctrico -3- se encuentra alojado en la primera fijado por arandela -4- y tornillo -5-, saliendo al exterior al cable conductor protegido -6- a través de una fijación extrema -7-.

20.

Por la parte anterior, lleva, la caja -1- acoplada la caja -2- mediante adecuados tornillos y en esta caja -2- existe una armadura soporte -8- en la que se encuentra apoyado en cojinetes y retenido por arandelas un eje transversal -9-, que en su parte intermedia lleva fijada la corona dentada cónica -10-, receptora de la transmisión procedente del tren de ataque -11- que recibe el movimiento del eje del motor.

25.

El eje -9- termina en soporte -12- saliente al exterior en donde se acoplan los elementos activos, sean fro-

30.



240 522

tadores, cepillos u otros.

En la parte superior de la caja -2- existe un conmutador -13- que cierra o abre el circuito, correspondiente a los conductores -14- -15- protegidos por tubos aislantes -16-.

5.

La revisión de las escobillas del motor, tiene lugar por la ventana -17-, así como la refrigeración del mismo se halla asegurada por el frente de persiana -18-.

10.

La caja -2- en la parte correspondiente al paso de conductores y a la posición del conmutador, se encuentra un revestimiento aislante que asegura la independencia con respecto de la transmisión por engranajes y mantiene en eficaz servicio el conjunto.

15.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo para la descripción a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

- 4 -



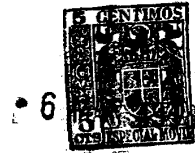
240 522

N O T A

Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1. Aparato eléctrico-mecánico pulidor frotador de tipo doméstico, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender en una carcasa general simple o compuesta, un equipo electro-motor con medio de conmutación manual operativamente dispuesto para un adecuado equilibrio del aparato al ser tomado en la mano y para proporcionar la acción motriz a
10. una caja de reducción de velocidades, integrada por un sistema de engranajes cónicos y un piñón de ataque, estando el último elemento de esta transmisión dispuesto para que su eje de rotación se encuentre de tal manera que su extremo libre sobresalga por la parte inferior de la caja y comprenda medios
15. para acoplar en él, los elementos frotadores y de pulimento adecuados para la función propia del aparato.
20. 2. Aparato según la anterior reivindicación en el cual, el electro-motor se halla dispuesto en la zona que representa el mango del sistema y su eje en sentido longitudinal a este mango, hallándose fijado el electromotor mediante un puente al que se une por tornillo y arandela.
25. 3. Aparato según las reivindicaciones 1 y 2 en el que, el grupo de escobillas del electromotor, se hallan ante una ventanilla de registro para los fines de su limpieza y recambio.

240522



• 6

4. Aparato según las reivindicaciones 1 a 3 en el que, en la zona superior de la caja de engranajes se encuentra protegido por un revestimiento aislante un conmutador y los cables conductores, para el régimen del motor sobresaliendo el pulsador del conmutador por la zona superior de la caja practicamente sobre el extremo interno del eje porta útiles.

5. Aparato según las reivindicaciones 1 a 4 en el que, el electromotor se encuentra en un trayecto de refrigeración definido por un trazo de ventanillas en el extremo de la carcasa, en dependencia con las de registro de las escobillas y con la propia caja de engranajes.

6. Aparato electre-mecánico pulidor frotador de tipo doméstico.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 6 de Marzo de 1958.

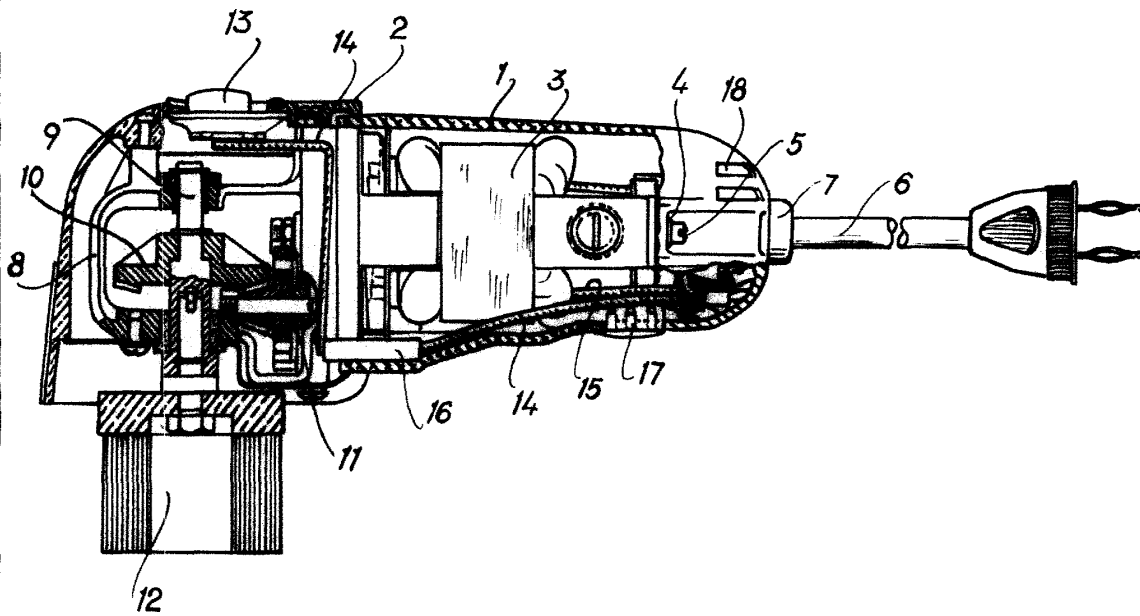
JORGE ROCA NAVARRO.

p. a.

JORGE IBERN MINALLES  
P. P.

R/rm.

240522.6 M



Madrid, 6 de 1958  
pp. Jaime Isern

