

Nº 80644

80644



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

por veinte años,

para todo el territorio español, por "NUEVO APARATO ROTATIVO DE USO DOMESTICO", cuyo privilegio se solicita a favor de D^a CONCEPCION VIVES CLAVE, de nacionalidad española, con domicilio en Barcelona, calle de Tres Torres, nº 20.

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

5

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, conforme indica su enunciado, un nuevo aparato rotativo de uso doméstico perfeccionado en sus características de constitución y conformación, mediante el cual se logra la obtención de un aparato de gran utilidad para usos domésticos tales como cepillados y abrillantados de superficies, para lo cual se aplicará al extremo de su eje el útil adecuado.

Dentro de una carcasa de protección que al pro-



80644

pio tiempo sirve de mango se han dispuesto los elementos necesarios para el fin deseado, o sea, un electromotor con el correspondiente interruptor y toma de corriente, dispuestos de manera que ocupen el menor espacio posible permitiendo una carcasa de tipo alargado, en la que se incluye también un dispositivo para cambio de dirección del movimiento de giro del electromotor, de manera que el eje de trabajo del aparato, ocupa una posición sensiblemente normal al eje convencional de la carcasa, con lo que se consigue una mayor comodidad en la posición de trabajo del útil.

El aparato consta de unas características perfeccionadas tales como son la fijación del extremo del conductor eléctrico, del interruptor y del útil. Otros detalles y características del actual modelo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática, se representan los detalles preferidos del Modelo. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un posible caso de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado exactamente a los detalles que allí se exponen, por cuanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

La figura 1 muestra un corte transversal de la realización práctica preferente representada.

La figura 2 muestra otro corte transversal, normal



80644

al anterior.

Finalmente las figuras 3 y 4 muestran un detalle de la fijación del interruptor.

5 Así pues, el nuevo aparato dispone, en el interior de la carcasa externa, constituida por dos piezas 1 - 2 ensambladas entre sí, el electromotor 3 y, en el extremo 4 de su eje motor, el dispositivo 5 de cambio de dirección del movimiento de giro del eje motor.

10 Como se advierte más claramente en la figura 2, el eje motor está ligeramente inclinado con respecto al eje convencional de la carcasa 1 - 2, mientras que el eje de trabajo 6 del dispositivo 5 se dispone normal
15 mente al anterior y a las paredes exteriores de la carcasa 1 - 2.

El borde de la pieza 1 lleva una escotadura que determina, junto con el borde de la pieza 2, un orificio en el que va introducido, a presión, el extremo 7 del conductor eléctrico 8.

20 El botón 9 actúa a través del muelle 10 sobre el extremo 6' del eje 6 del dispositivo 5 permitiendo expulsar o fijar el útil, no representado en la figura, que va en el extremo 6" del citado eje 6.

25 El útil recambiable será, preferentemente, un cepillo o un elemento abrillantador, tal como un cojín recubierto de gamuza, o análogo.

Para su fijación, el interruptor 11 dispone de dos salientes 12, a ambos lados, cuyos bordes se engatillan a presión en las piezas flexibles 13 fijadas a la pie



za 2 de la carcasa.

El electromotor 3 y el dispositivo 5 de cambio de dirección del giro del motor poseen dos pares de salientes 14 introducidos en sendos encastes 15 dispuestos en las piezas 1 - 2 constitutivos de la carcasa. Entre los salientes 14 y los encastes 15 se disponen las piezas 16, de goma o materia análoga para la suspensión elástica del conjunto en el interior de la carcasa 1 - 2.

Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el presente modelo podrán introducirse las modificaciones que la práctica y la experiencia pudieran aconsejar, siempre y cuando las variantes que se introduzcan no cambien o modifiquen la esencialidad del modelo que queda resumido en la siguiente:

NOTA REIVINDICATORIA

1ª - "NUEVO APARATO ROTATIVO DE USO DOMESTICO" que se caracteriza esencialmente, por disponer, en el interior de una carcasa de dos piezas ensamblables, un electro-motor, en uno de los extremos de cuyo eje existe, un dispositivo de cambio de dirección del movimiento de giro del eje motor, cuyo eje arrastrado se encuentra en una dirección perpendicular a la del eje del electromotor el cual, a su vez, se encuentra formando un pequeño ángulo con el eje longitudinal de la carcasa externa.

2ª - Nuevo aparato, según la anterior reivindicación, que se caracteriza porque en el borde de una de las piezas que constituye la carcasa existe una escotadura a la que se fija un extremo del cable conductor

80644



eléctrico que queda aprisionado entre la citada escotadura y el borde de la segunda pieza constitutiva de la carcasa.

5
3^a - Nuevo aparato, según las anteriores reivindicaciones que se caracteriza, porque el dispositivo de cambio de dirección del movimiento de rotación del electromotor consta de un mecanismo de expulsión del útil accionado por un botón que actúa, a través de un medio elástico, en un extremo del eje del dispositivo, mientras en el otro extremo se fija el útil recambiable.

10
4^a - Nuevo aparato, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el interruptor de corriente del aparato lleva dos salientes a ambos lados de su envoltura externa, cuyos bordes se engatillan en unos entrantes dispuestos en dos piezas de material relativamente flexible fijadas a la carcasa externa del aparato.

15
20
5^a - Nuevo aparato, según cualquiera de las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza, esencialmente, porque el conjunto del electromotor y dispositivo de cambio de dirección va suspendido elásticamente en el interior de la carcasa, mediante unos salientes dispuestos en ellos que se apoyan, a través de piezas elásticas, en sendos encajes practicados en las piezas que constituyen la carcasa.

25
6^a - "NUEVO APARATO ROTATIVO DE USO DOMESTICO".

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta



80644

de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 5 de Mayo de 1.960

CONCEPCION VIVES CLAVE.

P. A.

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Vives".

Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER

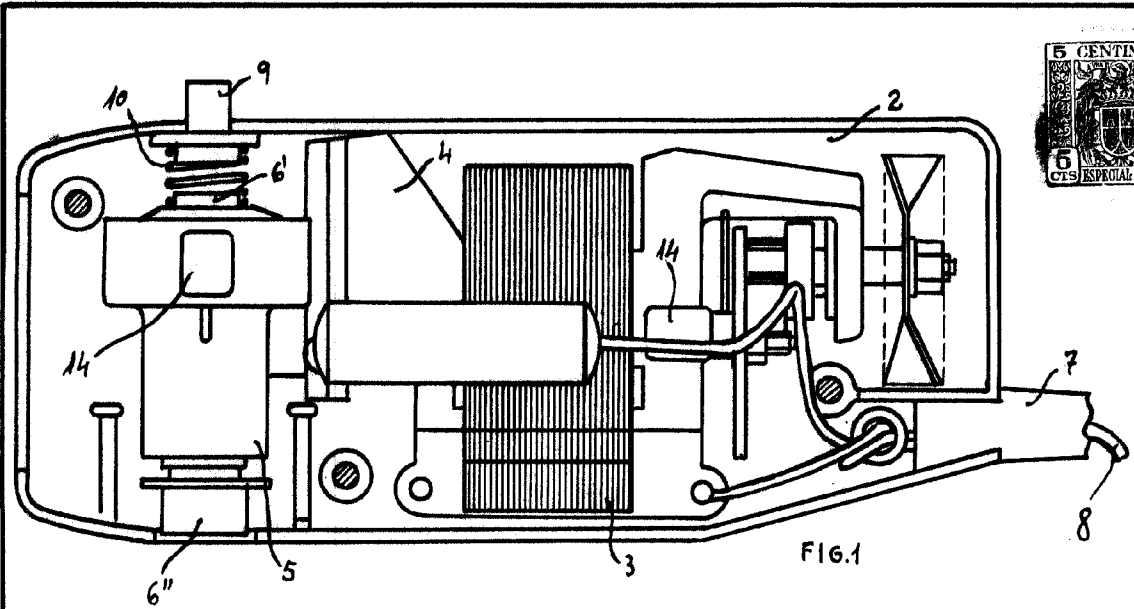


FIG. 1

80644

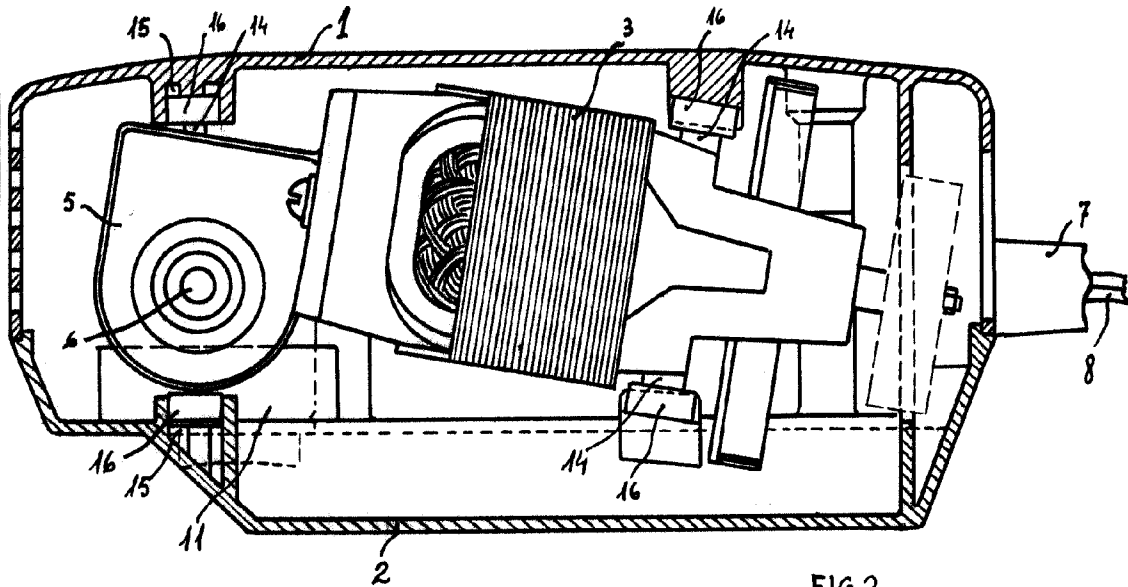


FIG. 2

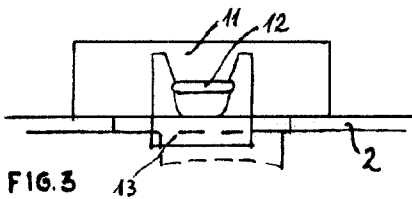


FIG. 3

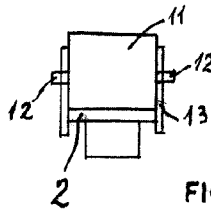


FIG. 4

MADRID
 p.a. J. J. MORSADES GERANER
 P.P.

ESCALA VARIABLE