

82984



JUL 1961

88284

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 "REOSTATO ACCIONADO POR PEDAL", cuyo privilegio se solicita a favor de Don JOSE NOGUEROL MATEO, de nacionalidad española, residente en HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona), calle Onésimo Redondo, 158.-

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

El reóstato accionado por pedal que constituye, conforme indica su enunciado, el objeto del presente expediente, servirá preferentemente para la puesta en marcha de pequeños motores eléctricos, tales como los que se aplican al accionamiento de máquinas de coser y análogas.

5

Dicho reóstato es muy manejable, dado su tamaño reducido, al propio tiempo que presenta una gran facilidad en el montaje de las distintas piezas que lo componen.



85284

5 En general, los reostatos empleados usualmente constan de una pieza conductora deslizante sobre otra pieza también conductora, de manera que las distintas posiciones de la pieza móvil determinan distintos valores de la resistencia intercalada en el circuito. Sin embargo el roce de las dos piezas conductoras indicadas origina un gran desgaste de las mismas de tal manera que al cabo de cierto tiempo se presentan dificultades de la variación de la resistencia intercalada, cuyo defecto se elimina totalmente con el uso del dispositivo que se preconiza consistente en una serie de láminas flexibles cuyos extremos pueden ponerse en contacto sucesivamente y que van provistos de unos terminales de material conductor y muy resistente a la acción de chispas y otras acciones eléctricas.

10

15

Estas láminas van unidas respectivamente a los respectivos terminales de una resistencia eléctrica permitiendo establecer el contacto sucesivo de los extremos libres de dichas láminas por medio de un travesaño horizontal accionado por el pedal, el cual, en su desplazamiento, presiona sobre dichos extremos libres.

20

Otros detalles y características del Modelo, cuyo registro se solicita, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación y que hace referencia a la lámina de dibujos que a esta Memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del Modelo.

25

Estos detalles hacen referencia a un posible caso



88284

de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado a los detalles que se exponen, de manera que esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitación de ninguna clase.

5 La figura 1 representa una vista en planta, por la parte inferior del reostato.

La figura 2 muestra un corte longitudinal del aparato.

Conforme puede apreciarse, el nuevo reostato dispone de la serie de láminas elásticas metálicas conductoras
10 11 dispuestas paralelamente y fijas por uno de sus extremos al soporte aislante 12, unido, a través de la pieza de soporte 13, a la envolvente 14 del aparato.

Los respectivos extremos de las láminas 11 van unidos eléctricamente a los terminales 15 de las resistencias en serie dispuestas en el interior de una envoltura aislante 16.
15

Accionando el pedal 17, que gira alrededor del eje 18, dispuesto en la parte inferior de la envolvente 14 del aparato, se produce la progresiva elevación del travesaño horizontal 19 dispuesto en el extremo inferior
20 de las palancas 20 fijas al citado pedal de manera que van entrando sucesivamente en contacto entre sí los extremos libres 21 de las láminas 11 cuyos extremos están provistos de los contactos, preferentemente de plata, 22, de manera que va disminuyendo progresivamente
25 la resistencia intercalada entre los dos bornes del circuito eléctrico. Los movimientos citados quedan representados, para el pedal 17, por la flecha 23, y para las palancas 20, por la flecha 24.



1 88284

5 Se hace constar, a los efectos oportunos, que en el presente Modelo podrán introducirse las variaciones que la práctica aconsejen, siempre y cuando, con las variantes que se introduzcan no se altere, cambie o modifique la esencia del Modelo que queda resumida en las siguientes reivindicaciones que constituyen la

NOTA REIVINDICATORIA

10 1ª - REOSTATO ACCIONADO POR PEDAL, que se caracteriza, esencialmente, por disponer de una serie de láminas elásticas y de material conductor, dispuestas paralelamente y fijas por uno de sus extremos a un soporte aislante, dispuesto en el interior de la envolvente del aparato, de manera que puedan establecerse las correspondientes uniones de dichos extremos a los terminales de unas resistencias eléctricas, conectadas en serie, 15 permitiendo establecer un contacto sucesivo de los extremos libres de dichas láminas, por medio de un travesaño horizontal accionado por un pedal, cuyo travesaño, en su desplazamiento, presiona sobre dichos 20 extremos libres, y de manera que las láminas citadas llevan unos pequeños contactos en ambas caras de cada lámina.

2ª - "REOSTATO ACCIONADO POR PEDAL"

25 Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 19 de Julio de 1.961

JOSE NOGUEROL MATEO,

P.A.,

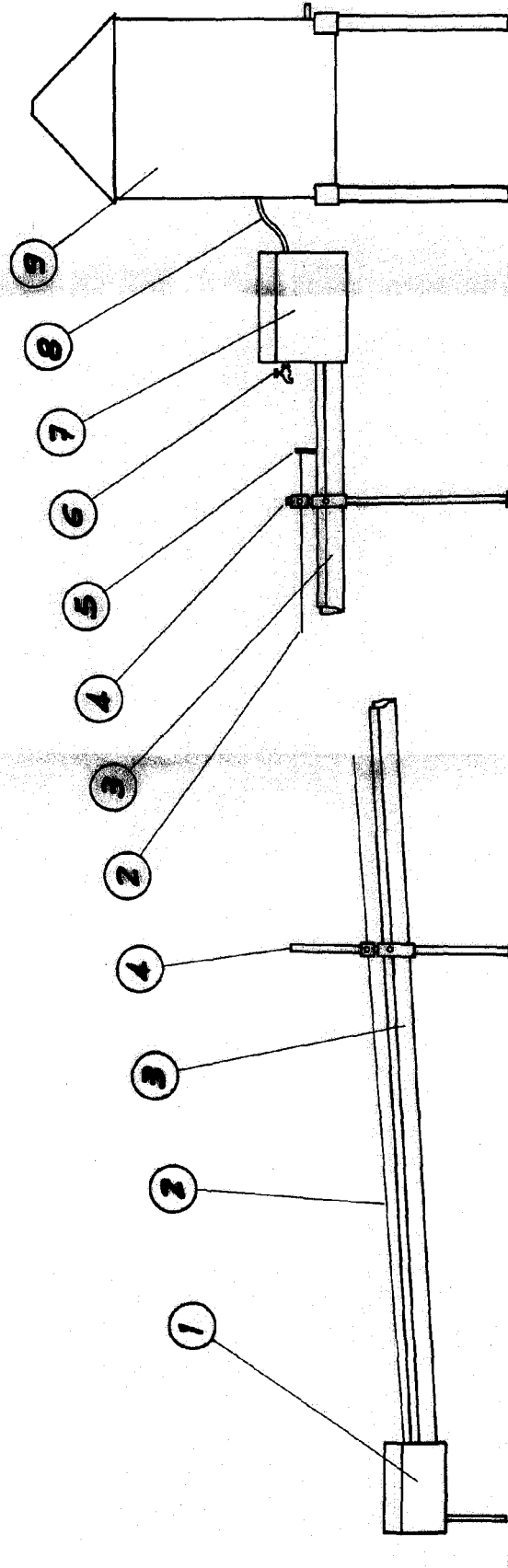
Firmado, J. J. MORGANDES Y GRANER

D. JOSE SANCHEZ CASTILLO Y
B. RAFAEL SANCHEZ ROMERO.

17 JUL 1961



88278



107 JUL 1961

M. Sanchez

ESCALA VARIABLE.