

161361

161361

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

a favor de

D. ANTONIO POULLET DEL RIO.

161361



161361

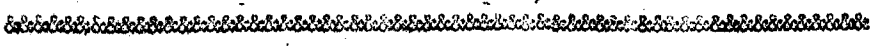
MALA LEYENDA
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

PATENTE DE INVENCION
por VEINTE años
en ESPAÑA

solicitada a favor de DON ANTONIO FOULLET DEL RIO, de nacionalidad española, residente en BADAJOZ, C. Carolina Coronado núm. 52;

por

== == "MOTOR VIBRATORIO" == == == == == == == == == ==



MEMORIA DESCRIPTIVA.
=====

La Patente de Invención a que se refiere la presente Memoria Descriptiva y adjuntos planos, está destinada a garantizar la propiedad y explotación exclusiva en todo el territorio español y sus Posesiones, del objeto de la misma, consistente en "Motor Vibratorio".

En la actualidad son conocidos motores eléctricos que satisfacen casi todas las exigencias y necesidades modernas. Mas todos ellos adolecen de un mínimo de coste no muy popular, de un peso relativamente grande de las partes giratorias, que le producen un gran desgaste y obliga a de-



161361

- 2 -

dicarle ciertas cuidados para su conservación, con el adicio-
namiento de lubricantes y recambio de escobillas. Sus veloci-
dades, generalmente grandes, les hace inadecuados para cier-
tos usos en los que se requiere una marcha lenta, siendo di-
15 ficil obtener desgastes insignificantes para que no necesiten
cuidado ninguno, y por consiguiente, mínima fuerza y consumo,
y como condición más importante, sencillez de sus elementos
para que resulte a un coste francamente popular.

Todo ello se consigue con el MOTOR VIBRATORIO objeto
20 del presente registro, basado en una lámina -1-, Figs. 1ª y
2ª, que vibra por los impulsos de un electroimán -2-, al pa-
sar una corriente alterna o una continua pulsatoria, vibra-
ciones estas que son comunicadas a un disco -3- de peso li-
gero y perfectamente circular, que al recibir los rápidos
25 impulsos de la laminilla, al igual que el niño cuando apalea
el aro de juguete, le hace girar constantemente.

Este motor encuentra grandes aplicaciones para con-
tactos intermitentes, sencillos y dobles, de ferrolas y anun-
cios luminosos, para cambio de letreros, aparición y desapa-
30 rición de los mismos, para efectos luminosos, juguetes y
aplicaciones similares.

La sencillez de los elementos empleados para obtener
el movimiento de rotación en el disco -3-, permiten a este
original motor reunir las condiciones de novedad, utilidad
35 y economía en su construcción, en condiciones óptimas para
alcanzar los derechos de su protección exclusiva, pudiendo
ser fabricados todos los elementos que lo integran, de los
materiales, dimensiones y formas mas apropiadas al fin espe-
cífico de cada uno de ellos, siempre y cuando no se desvir-
40 tuyen sus características esenciales expresadas en las si-



siguientes notas reivindicativas:

REIVINDICACIONES
=====

Los puntos nuevos y de propia invención, que se presentan para que sean objeto de reivindicación, en la presente Patente de Invención, que por VEINTE años se solicita en España, son:

- 45 1ª.- Motor vibratorio cuyo movimiento es producido por la vibración de una lámina -1-, accionada por un electroimán -2-, el rozar sobre el borde o superficie de un disco o cilindro -3-, de cualquier materia.
- 50 2ª.- Caracterizado porque la vibración de la lámina impulsora -1-, es obtenida por efectos electromagnéticos, bien usándose corriente alterna o continua pulsativa.
- 3ª.- Caracterizado por estar integrado simplemente por un electroimán -2-, una lámina vibrante -1-, (uno de cuyos bordes roza sobre una superficie circular o cilíndrica), y un
- 55 disco o cilindro -3-, fijado en sus ejes. y
- 4ª.- Un "MOTOR VIBRATORIO".- de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria y gráficamente representado en las figuras del adjun-
- 60 to plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de 60 líneas, mecanografiadas a doble espacio en TRES hojas, y por una sola cara.

Madrid, 1ª de Mayo de 1943.

Por autorización del interesado.

Fig. 1

161361

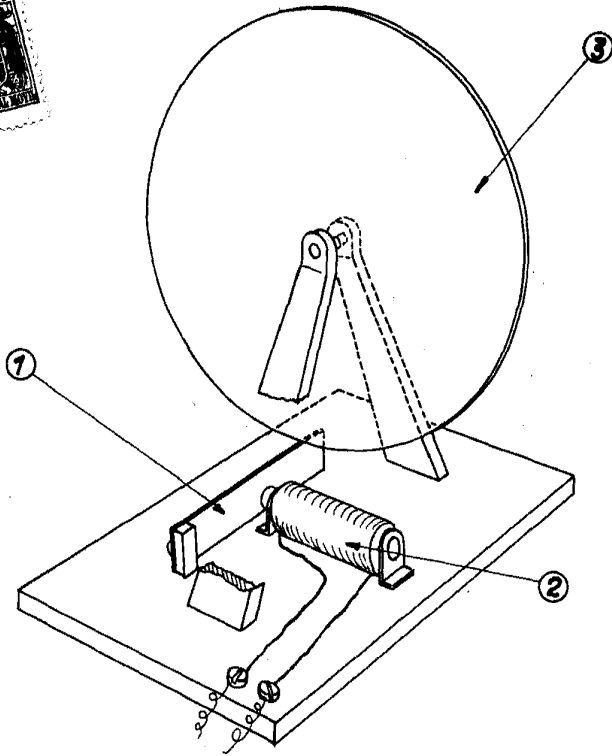
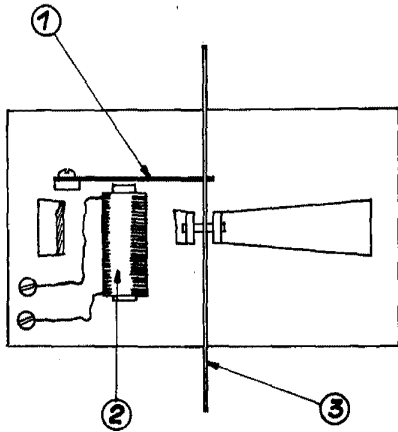


Fig. 2



Escala variable
Madrid, 16 de Abril de 1943

P.A.