

147144

1 ABR.



MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

solicitado a favor de RESORTES Y MOTORES S. A. REMOSA, --
sociedad española, con domicilio social en VALENCIA, Avda.
del Puerto, 36

p o r

==/=/=/=/= " DISPOSITIVO VIBRADOR PARA MASAJES " ==/=/=/=/=

==/=/=/=/=

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

En la presente memoria y en los dibujos complementarios de que va acompañada, vamos a describir las características constitutivas y funcionales de un original aparato vibrador de tipo manual para masajes.



5

El aparato a que nos venimos refiriendo cuenta entre sus más destacadas propiedades su sencilla constitución su reducido tamaño, su fácil manejo y sus excelentes resultados como dispositivo para el masaje de zonas reducidas del cuerpo humano. A causa de esto, constituye un nuevo objeto industrial de efectos utilitarios, que mejora cuanto se conoce actualmente para los mismos fines.

10

15

20

25

Se caracteriza en esencia este dispositivo vibrador por el hecho de estar constituido por un tubo cilíndrico cuyo extremo finaliza en un casquete de forma semiovoidea, integrado por una tapa o pieza postiza hueca con un cuello que se acopla y se hace solidaria de la boca del tubo, sea por pegamento, soldado u otro medio, si bien hay una fina rendija circular disponiendo el tubo cerca de su boca de un motorcito eléctrico ajustado, a las paredes y apoyado por su extremo inferior en un tabique horizontal, mientras que por su extremo superior queda sujeto por los bordes del cuello de la tapa. En el eje del motorcito (alimentado por las correspondientes pilas) hay montado un cuerpo discoidal o cilíndrico sujeto solidariamente al eje de manera excéntrica y dispuesto de modo que resulta tangente a un punto de la superficie interna del casquete o tapa semiovoidea. A causa de esto, cuando el motor está en marcha y el referido disco gira excéntricamente, golpea a la tapa o casquete ovoideo, haciéndolo vibrar con gran intensidad, cosa que favorece la rendija circular que la separa del borde de la boca del tubo, cuya parte superior también vibra.

También comprende una tapa que cubre la boca in-

1 ABR



- 3 -

ferior del tubo disponiendo de medios para que al girarla actúe de interruptor para la puesta en marcha y parada -- del motorcito eléctrico.

5 Con el fin de facilitar la comprensión de las características generales que se han expuesto, se acompaña una lámina de dibujos que representa un ejemplo de realización de uno de estos aparatos, el cual conviene interpretar ampliamente y sin ningún sentido restrictivo.

10 Los mencionados dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig. 1.- Lateral en alzado del aparato vibrador.

Fig. 2.- Sección vertical.

Fig. 3.- Sección transversal por A-B de la fig.1

15 Fig. 4.- Planta de la tapa inferior, separada del aparato, para mostrar su interior.

De acuerdo con los referidos dibujos, vemos que el ejemplo de dispositivo vibrador representado en ellos, presenta la siguiente constitución:

20 Consta del tubo -1-, en cuyo interior van alojadas las dos pilas -2-, siendo -3- un motorcito eléctrico dispuesto cerca de la boca superior de dicho tubo, apoyado en el tabique -12-, siendo -5- la cinta metálica que conecta uno de los polos del motorcito -3- con los contactos -10- del fondo de la tapa -8-.

25 En la boca superior del tubo -1- va ajustado el cuello -11- de una tapa -7- en forma de casquete ovoideo, siendo de señalar que únicamente dicho cuello -11- es el que va pegado o soldado a la superficie interna del tubo -1-, mientras que el borde de la boca de este queda lige-



1 ABR.

ramente separado del borde o escalón que se forma en el --
casquete -7-.

5 En el eje del motor -3- hay solidamente montado
en forma escentrica, un cuerpo cilindrico -4-, que al girar
establece contacto con la superficie interna del casquete
-7-.

10 La boca inferior del tubo -1- lleva acoplada una
tapa -8- que sea a bayoneta o a rosca, tiene la posibilidad
de girar, al objeto de que uno de los brazos -10- de que -
dispone puedan establecer contacto, como ya se dijo, con
la lámina o cinta -5-, cerrando así el circuito, ya que en
el fondo de dicha tapa -8- hay unas láminas curvadas y - -
flexibles -9-, que contactan con un polo de las pilas -2-.

15 El tubo -1-, casquete -7- y tapa -8-, se fabrica
ran preferentemente de plástico, pudiendo variar la clase
de este los tamaños y cualquier detalle secundario que no
altere lo esencial que se especifica en la siguiente

NOTA REIVINDICATORIA

20 Los puntos no conocidos ni practicados en España
que se reivindic-an en este Modelo de Utilidad, son:

25 1.- Dispositivo vibrador para masajes, esencial
mente caracterizado por estar compuesto por un tubo cilin
drico provisto en un punto desplazado hacia uno de sus ex-
tremos, de un tabique transversal en el que se apoya un mo
torcito eléctrico alimentado por pilas, en cuyo eje va mon
tado solidaria y excentricamente un cuerpo cilindrico, ha-
llándose obturada la boca del tubo inmediata al motor, por
un casquete de forma semiovoidea dotado de un cuello que -
es el que se introduce en la boca del tubo, uniéndose so--

1 ABR.



- 5 -

5 lidariamente con pegamento soldadura u otro medio a la su-
perficie interna del mismo, aunque el borde de la boca del
tubo y el borde escalonado del casquete quedan ligeramen-
te separados formándose una imperceptible rendija, de tal
modo que al girar el cuerpo excéntrico roza tangentemente
y golpea la superficie interna del casquete, el cual vibra
así como el resto del tubo que, en su boca inferior posee u
una tapa giratoria con medios para abrir y cerrar el circui-
to electrico, a fin de poner en marcha o parar el motor.

10

2.- " DISPOSITIVO VIBRADOR PARA MASAJES "

de conformidad en un todo en lo esencial y fines industria-
les a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y -
graficamente representada en los adjuntos planos para su -
mejor comprensión.

Esta memoria consta de CINCO hojas escritas
o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 1 ABR. 1969

Por autorización de la interesada.

JOSE LOPEZ
P.F. *or* *mu*



Fig. 1

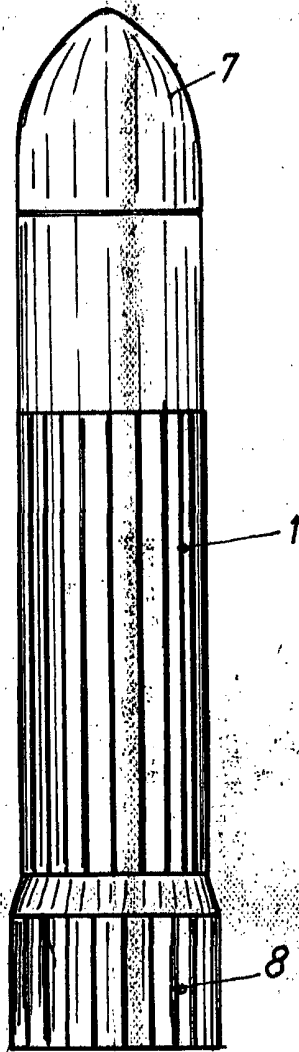


Fig. 2

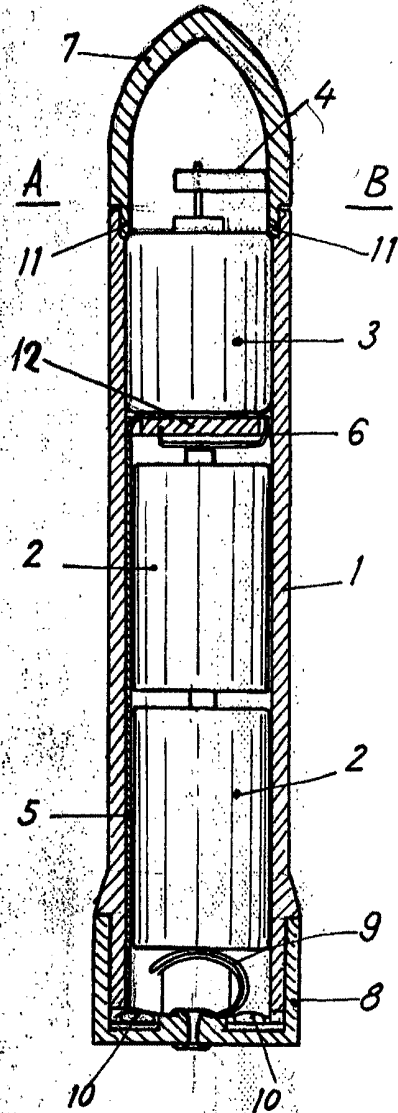
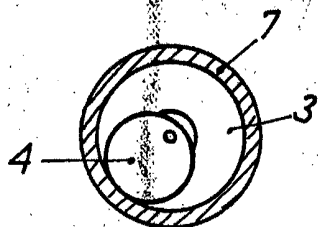
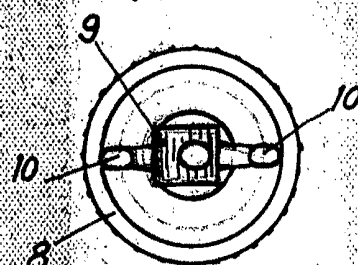


Fig. 3



Seccion A B

Fig. 4



Escales Variable
Madrid.
P.R. 1 ABR 1969
JOSE LOPEZ
P.R.