



como muy comodo y eficaz, y se presta a todas las operaciones de masoterapia.

En los adjuntos planos, se ha presentado, como ejemplo, un modo de ejecución de un aparato de conformidad con la presente invención.

Fig. I es una vista de lado.

Fig. 2 es una vista en plano con corte según A-A.

El aparato representado en los planos se compone de un armazón de chapas de hierro dulce formado de un nucleo central I y dos montantes laterales 2, 2 en frente de los cuales está dispuesta la armadura 4, hojeada u no hecha de hierro dulce. El nucleo central I está rodeado de un carrete excitatriz 5 alimentado por medio de hilos 6 desde un manantial de corriente alterna.

La armadura 4 es solidaria de un vástago IO pudiendo moverse en un vacío del nucleo central I y con el fin de guiar la armadura, este vástago es de sección poligonal, por ejemplo cuadrada. El modo de guiar la armadura podría por otra parte hacerse de cualquier otra manera conveniente (por ejemplo por medio de garrones de material no magnetico deslizando dentro de muescas apropiadas en los montantes 2) /.

Una tuerca II u órgano análogo está previsto en el vástago IO y sirve de tope regulable, limitando por su encuentro con el armazón magnetico, la carrera longitudinal de dicho vástago.

El electro-iman está encerrado en un forro hecho de metal no magnetico, (aluminio por ejemplo) y fijado en los montantes 2 por medio de unos tornillos 8 o de cualquier otra manera. Este estuche está formado de preferencia de dos partes encajando una dentro de la otra como viene representado en la figura 2.

El forro 7 lleva un estribo I6 en el cual viene montado el eje de una palanca I3. El brazo corto de esta



palanca descansa en la extremidad del vástago 10, mientras el brazo grande lleva una almohadilla ó golpeador 14 de forma redondeada destinado para operar el masaje en la parte del cuerpo que se tiene que cuidar. Esta almohadilla está, en el caso representado en los planos, dispuesta oblicuamente en relación con el brazo grande de la palanca 13, pero puede tambien ser orientada diferentemente.

El funcionamiento del aparato es como sigue: Cuando se conectan los hilos de llegada de corriente 6 con un manantial de corriente alterna, el carrete 5 viene excitado y la armadura 4 aplicandose contra el núcleo y los montantes 2, forma con estos un doble circuito magnético completamente cerrado. La self-inducción del carrete es bastante elevada para que este carrete pueda quedar, sin inconveniente, bajo tensión, porque la corriente consumida es muy poca, y por consiguiente no da lugar a ningún recalentamiento apreciable.



Cuando se desea usar el aparato para el masaje, se coge este aparato con la mano. Se coloca el golpeador 14 en la parte del cuerpo que se tiene que cuidar, y se produce una ligera presión la cual tiende a separar la armadura 4 del núcleo I y de los montantes 2. La armadura que por otra parte está sometida, en sentido contrario a la atracción periodicamente variable producida por la corriente alterna, ejecuta una serie de movimientos muy rapidos de vaiven rectilíneo. Estos movimientos vienen transmitidos por la palanca 13 al golpeador 14 el cual ejerce así unas percusiones repetidas cuya potencia puede ser muy facilmente regulada modificando la presión con la cual se apoya el aparato contra la piel.

El aparato que se concluye de describir, presenta sobre los aparatos del mismo genero, la ventaja de ser de una construccion muy sencilla de peso muy reducido y de

• y de ser muy poco voluminosos.

Queda bien entendido, por otra parte, que la invención no está limitada estrictamente al dispositivo representado, y que se le puede llevar cualquier modificación de detalle. Es así que en lugar de ser movido por medio de una palanca el golpeador podría ser fijado directamente al vástago corredizo solidario de la armadura.

1927







Fig. 1

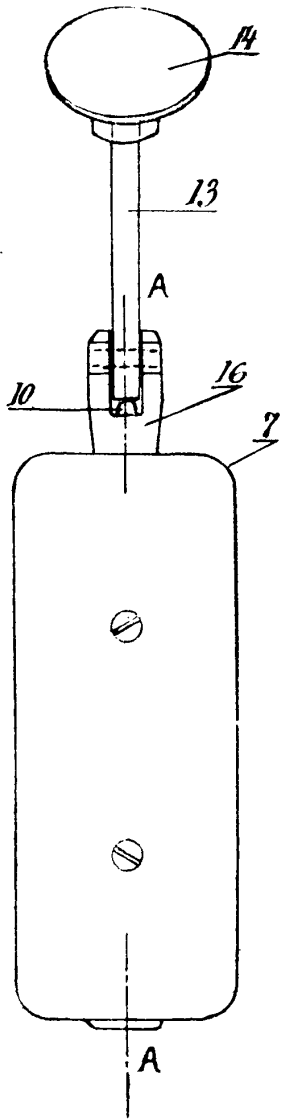
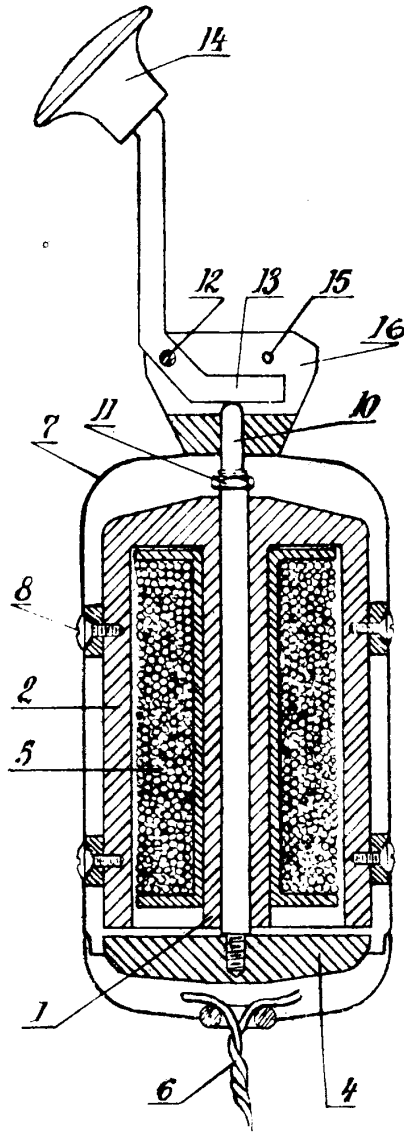


Fig. 2



P.A.

*Manuel...*