

163062

MODELO DE UTILIDAD



Solicitante : Médico Hospitalaria, S.A.

Residencia : Barcelona, calle Nápoles nº 345.

oooOooo

| |
|-------------------|
| SECCION TECNICA |
| CLASIFICACION |
| CLASE <u>AG1</u> |
| SUBCLASE <u>B</u> |

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"ELECTRODO PARA ELECTROCARDIOGRAFIA"

oooOooo

El presente modelo de utilidad se refiere a un electrodo para electrocardiografía, de constitución sencilla y construcción sumamente económica, destina-



do al diagnóstico y control médico.

5 Este electrodo está, además, ideado para facilitar su fijación al paciente y su conexión a aparato de que se trate.

10 De acuerdo con la presente invención, el electrodo está constituido por un disco metálico, al que se conecta un hilo conductor, cuyo extremo libre se fija a una borna para su conexión al aparato electromédico.

15 El disco metálico va protegido por una cubierta de material plástico, a modo de casquete, en cuyo interior se monta. Dicho casquete presenta una abertura central pasante a través de la cual queda el disco metálico al descubierto por la cara inferior. Por la cara superior la abertura se cierra mediante una tapa ajustada, quedando el disco retenido en la parte central, al ser la abertura inferior menor que el citado disco.

20 El casquete está dotado de un orificio radial para el paso del hilo metálico, el cual va recubierto por una funda aislante.

25 Para la fijación al paciente, el casquete dispone de un ala periférica recubierta por su cara inferior de una sustancia autoadhesiva, convenientemente protegida por una lámina desprendible.

30 El contacto del disco metálico con el paciente se consigue por la interposición de la pomada utilizada para tal fin, la cual puede depositarse en la cavidad formada por el casquete, cuyo fondo es, precisamente, el disco metálico.



35 A continuación se describen con más detalle todas las anteriores características, haciendo referencia al dibujo adjunto, en el cual se muestra un ejemplo de ejecución, no limitativo, siendo:

La figura 1, una vista lateral del electrodo.

La figura 2, una sección diametral.

La figura 3, es una vista en planta.

40 La figura 4, es una perspectiva.

Como se muestra en los dibujos, el electrodo está constituido por un disco metálico, 1, del que parte un hilo conductor, 2, conectado por su extremo libre a la borna, 3, portadora de una lengüeta, 4, que facilita su asido.

45

El disco va montado en un soporte, 5, a modo de casquete, en el que va embutido, quedando al descubierto por la cara inferior a través de una abertura, 6, que dicho casquete presenta. Por la parte superior también dispone el casquete de una abertura, para el montaje del disco, 1, que se cierra mediante la tapa, 7.

50

El soporte, 5, presenta, además, un ala periférica, 8, dotada por su cara inferior de una capa, 9, de sustancia autoadhesiva que se protege mediante el recubrimiento, 10, desprendible. La lengüeta, 11, facilita este desprendimiento.

55

La cavidad, 6, se utiliza para la aplicación de la pomada usual empleada para este fin.

El soporte dispone de un orificio para el paso - del cable, 2, y de un regruesamiento, 12, a través del

60



que pasa también el cable.

Es fácilmente comprensible que podrán variar las medidas, tamaños, materiales y proporciones en este modelo, ya que estas accesoriedades quedan comprendidas en la invención, al no alterar su esencialidad.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, se hace constatar que la presente memoria es susceptible de modificaciones de detalle, siempre que no alteren su esencialidad, y siendo, por tanto, lo que se solicita, Modelo de Utilidad por 20 años en España, lo que se recoge en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Electrodo para electrocardiografía, caracterizado porque comprende una placa metálica de la que parte un hilo conductor conectado por su extremo libre a una borna, estando dicho disco montado en un soporte en forma de casquete de material plástico, que presenta un ala periférica portadora por su cara inferior de una sustancia autoadhesiva, cubierta por una lámina protectora desprendible.

2ª.- Electrodo para electrocardiografía, según reivindicación 1ª, caracterizado porque el casquete de material plástico presenta una abertura central inferior, a través de la cual queda al descubierto el disco metálico, y una abertura superior, para el montaje de dicho disco, que se cierra mediante la correspondiente tapa.



90 3a.- "Electrodo para electrocardiografía"; según queda
sustancialmente descrito en la presente memoria,
que consta de cinco páginas mecanografiadas por una so-
la cara y se representa en los dibujos adjuntos.

Madrid, 7 NOV. 1970

EMILIO GUILL RUBIO
P. P.

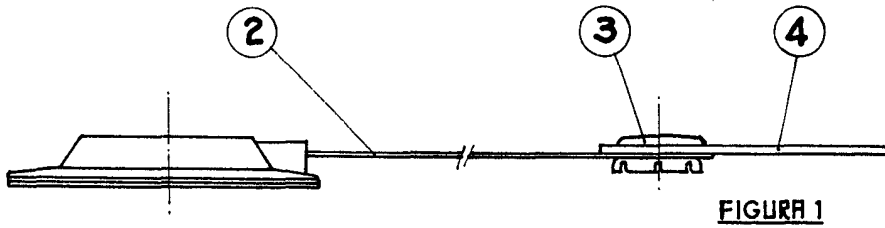


FIGURA 1

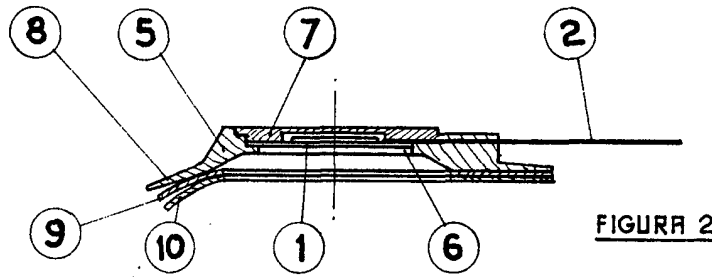


FIGURA 2

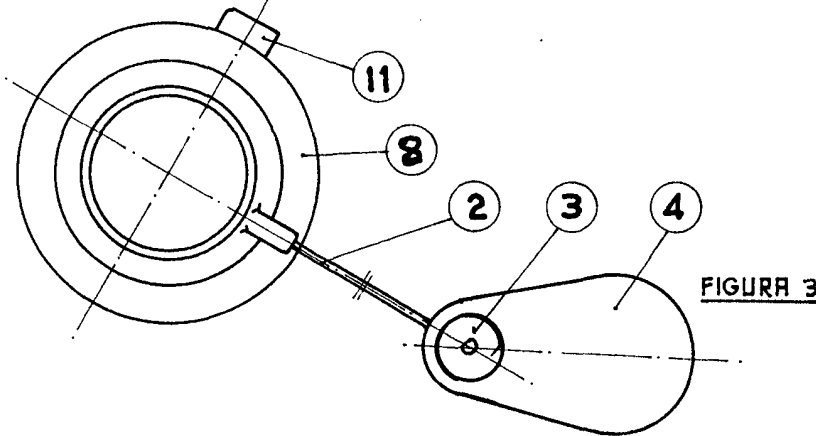


FIGURA 3

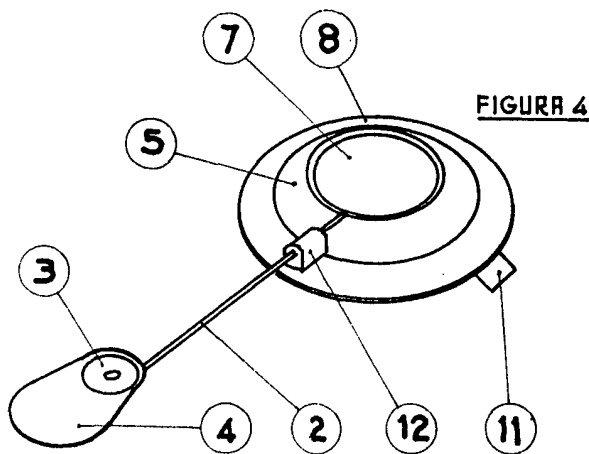


FIGURA 4

MADRID, - 7 NOV. 1970
MÉDICO HOSPITALARIA, S.A.,
P.P.,

Car