

38828.1

38828

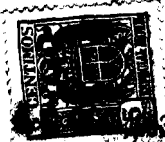


MEMORIA DESCRIPTIVA
DEL
MODELO DE UTILIDAD

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON IGNACIO SANCHEZ FERNANDEZ, de nacionalidad española, domiciliado en SEVILLA (España), calle Pastor y Landero, núm. 33, por: "UN APARATO FONENDOESTETOSCOPIO".

-o-o-o-o-o-o-o-

Este modelo que nos ocupa y cuyo registro se solicita, se caracteriza por estar constituido por un aparato Fonendoestetoscopio que presenta la ventaja de que con un simple cambio de posición del tubo conductor del sonido, se convierte indistintamente en Estetoscopio o Fonendoscopio, no teniendo necesidad el médico de llevar ambos aparatos, ya que con el fonendoestetosco-



pio, a pesar de tener el mismo tamaño que cualquiera de ellos por separado, se realiza la misión de ambos aparatos.

10 El fonendoestetoscopio está constituido por una pieza central (1-figs.1-2) de forma, bién esférica o cualquier otra adecuada que se desee con un taladro (2-figs.1-2) cónico pasante y la continuación cilíndrica de diámetro más reducido y otro taladro - (3-figs.1-2) igual al anterior y perpendicular a él, donde se acopla un tubo (4-figs.1-2) cónico que termina en forma de Y con unas
15 especies de boquillas (5-figs.1-2) en sus extremos para el acople de unos tubos de goma.

Por la parte exterior de la pieza central (1-figs.1-2) y correspondiente a los taladros pasantes, llevará cada uno un pequeño saliente (6-figs.1-2) con un paso de rosca para el montaje de la caja de resonancia (7-figs.1-2) y la campana o bocina (8-figs.1-2).
20

Para usar el aparato como fonendoscopio se introduce el tubo (4-figs.1-2) en el taladro (2-figs.1-2) quedando aislada la campana (8-figs.1-2) ya que el tubo (4-figs.1-2) se ajusta perfectamente en el interior de dicho taladro, no teniendo nada más que
25 cambiar el tubo (4-figs.1-2) del taladro (2-figs.1-2) al (3-figs.1-2) para utilizar el aparato como estetoscopio quedando el taladro del fonendoscopio aislado como en el caso anterior.

Este aparato fonendoestetoscopio puede ser construido de menor o mayor tamaño, así como en diferentes clases de materiales apropiados para ello.
30

Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título de ejemplo presentamos y en el que representa :

La fig. 1- Vista en alzado del Fonendoestetoscopio y en posición de actuar como fonendoscopio.
35

La fig. 2- Vista en sección del fonendoestetoscopio en posición de actuar como estetoscopio.



-REIVINDICACIONES-

40 Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de :

1) Un aparato Fonendoscopia, caracterizado por estar constituido por una pieza central de forma, bien esférica o cualquier otra adecuada que se desee, la cual vá provista de dos taladros pasantes cónicos perpendiculares entre si con la prolongación de
45 dichos taladros cilindricos de diámetro más reducido, continuando por la parte exterior en un saliente roscado donde se le acoplaba a cada uno la campana y la caja de resonancia.

2) Un aparato Fonendoscopia, según 1ª reivindicación, caracterizado por poderse utilizar indistintamente, unas veces como fonendoscopia y otras como estetoscopia, para lo cual vá dotado de
50 un tubo cónico por su parte inferior y terminando por su parte superior en forma de Y con una especie de boquillas en sus extremos, el cual se acoplará indistintamente a los taladros pasantes que lleva la parte central esférica sirviendo de esta forma, unas veces de fonendoscopia y otras de estetoscopia.
55

3) "UN APARATO FONENDOSCOPICO".-

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID, 30 Octubre de 1.953.-

Redacción de la Torre,
P. P.



Figura 1

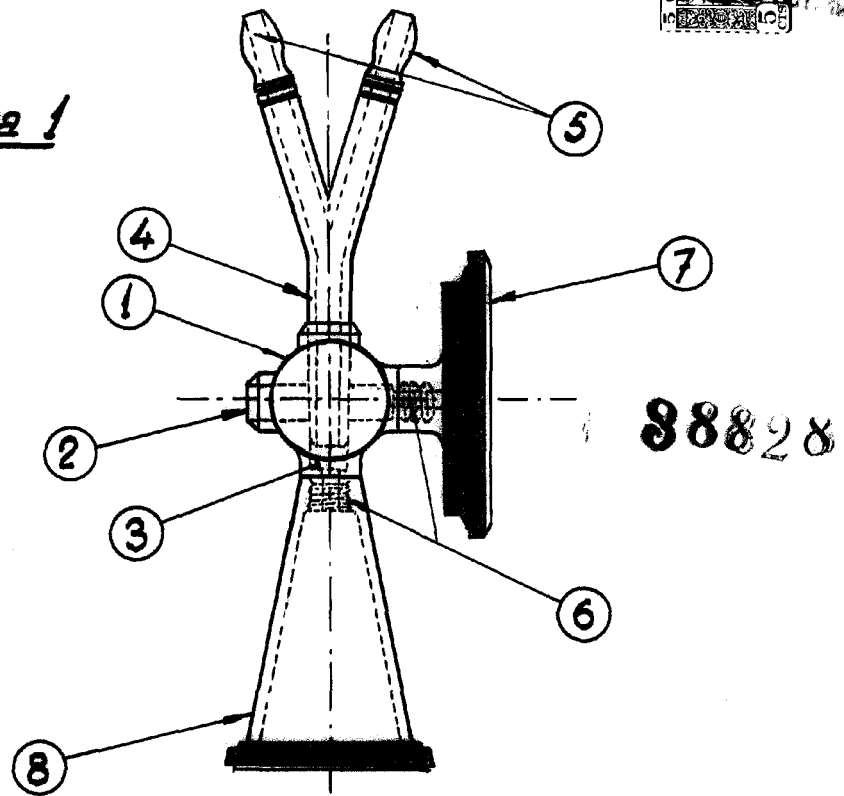
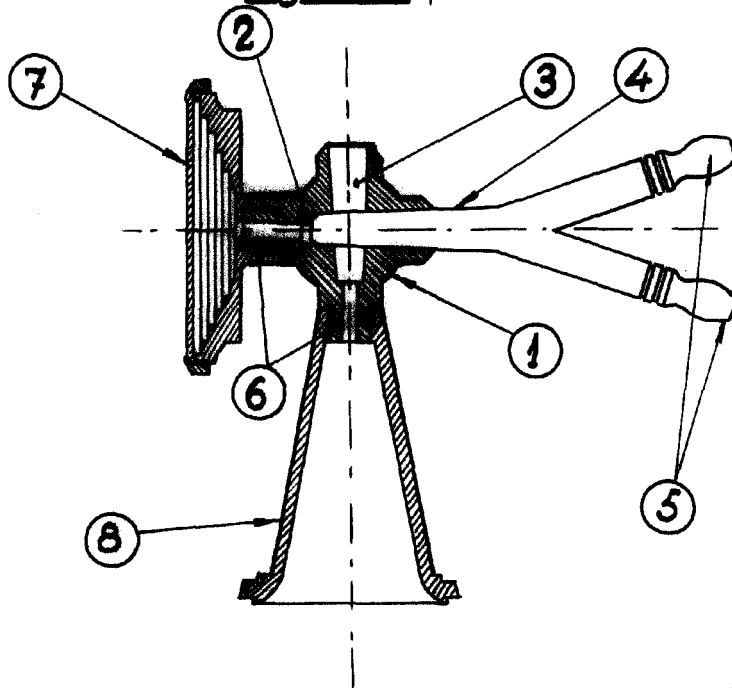


Figura 2



Escala: Variable.

10 10 10