



38531

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad por veinte años, para todo el territorio español, colonias y protectorados, por: ESTETÓSCOPO FRONTAL, a favor de Don EDUARDO MARTINEZ LUCAS, de nacionalidad española, domiciliado en CATRAL (Alicante) Santa Bárbara núm. 33.

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo estetoscopio frontal obstétrico que permite al facultativo estar siempre al corriente de cualquier anomalía de la circulación fetal, mientras realiza cualquier acto tocúrcico; el uso de este aparato se traduce en la consecución de una mínima mortalidad fetal durante el parto, por el uso urgente de la medicación más apropiada en el momento oportuno.

10 Consta este instrumento de una campana unida a una placa metálica sobrepuesta a un cinturón de fijación y un fenendoscopio acoplado a la campana.

Para mejor descripción se hace referencia al plano



38531

adjunto, en el que se ha representado en la figura 1ª, la campana con su prolongación cilíndrica; la figura 2ª el fenendoscopio; la figura 3ª la placa metálica en la que
15 rosca la campana; la figura 4ª los elementos de unión del fendoscopio a la campana y la figura 5ª una vista general del aparato montado y en disposición de uso.

Refiriéndonos pues al plano adjunto, -1- es la campana del estetoscopio de catorce centímetros de longitud, cuya luz interior se hace fija a los ocho centímetros de la boca más ancha, continuando con un diámetro interior invariable hasta el final. Esta boca más ancha está cortada a bisel por un plano que deja a la parte inferior con un centímetro menos que la superior. En la parte central lleva
20 adosada una pieza de la que salen dos tubos -2- en ángulo de 45º, por detrás de los cuales queda cerrada la luz de la campana y viene continuando por un cilindro macizo -3- de una longitud de diez centímetros, el cual termina en una rosca para su fijación en la placa metálica -8- en su
25 parte central -7- .

Esta placa metálica está unida a una cinta de material plástico -9- u otro cualquiera apropiado, que se ajusta a la cabeza del operador.

Los tubos laterales -2- se unen al arco del fenendoscopio -4- mediante un par de tubos -6- de plástico o goma que permitan la audición.
35

Su utilidad práctica consiste en que puesto en la frente del operador, pueda seguirse en todo momento los latidos fetales durante el parto, sin que hayan de ser empleadas las
40 manos del médico, que, asépticas, están preparadas para ayudar a la madre.

38531



En posición de uso (Fig 5) el estetoscopio queda en la parte central de la frente y dirigida la campana hacia abajo y adelante.

45 Descrito suficientemente el objeto del invento, se hace constar que cualquier modificación que se introduzca ya sea en su forma, dimensiones, proporciones, clase de material empleado o disposición de los distintos elementos que lo integran, se considerará como propia de este modelo de utilidad, siempre que no altere su esencialidad característica.

50

N O T A

Se declaran de novedad las siguientes

REIVINDICACIONES

55 1ª.- Estetoscopio frontal, que se caracteriza por comprender una campana de audición cuya boca mayor está cortada a bisel por un plano que deja la parte inferior con un centímetro menos que la superior, presentando dicha campana interiormente una disminución paulatina de luz que se hace fija pasada la mitad de su longitud, continuando con un diámetro invariable hasta el final.

60

65 2ª.- Estetoscopio frontal, según la reivindicación 1ª, que se caracteriza porque al finalizar la campana se ha previsto una pieza de la que salen dos tubos laterales en ángulo de 45º, continuando la longitud del estetoscopio por un cilindro macizo de longitud apropiada, cuyo extremo está roscado para su fijación a una placa metálica que se dispone sobre una cinta de plástico o goma que se ajusta a la cabeza del operador sobre la frente.



70

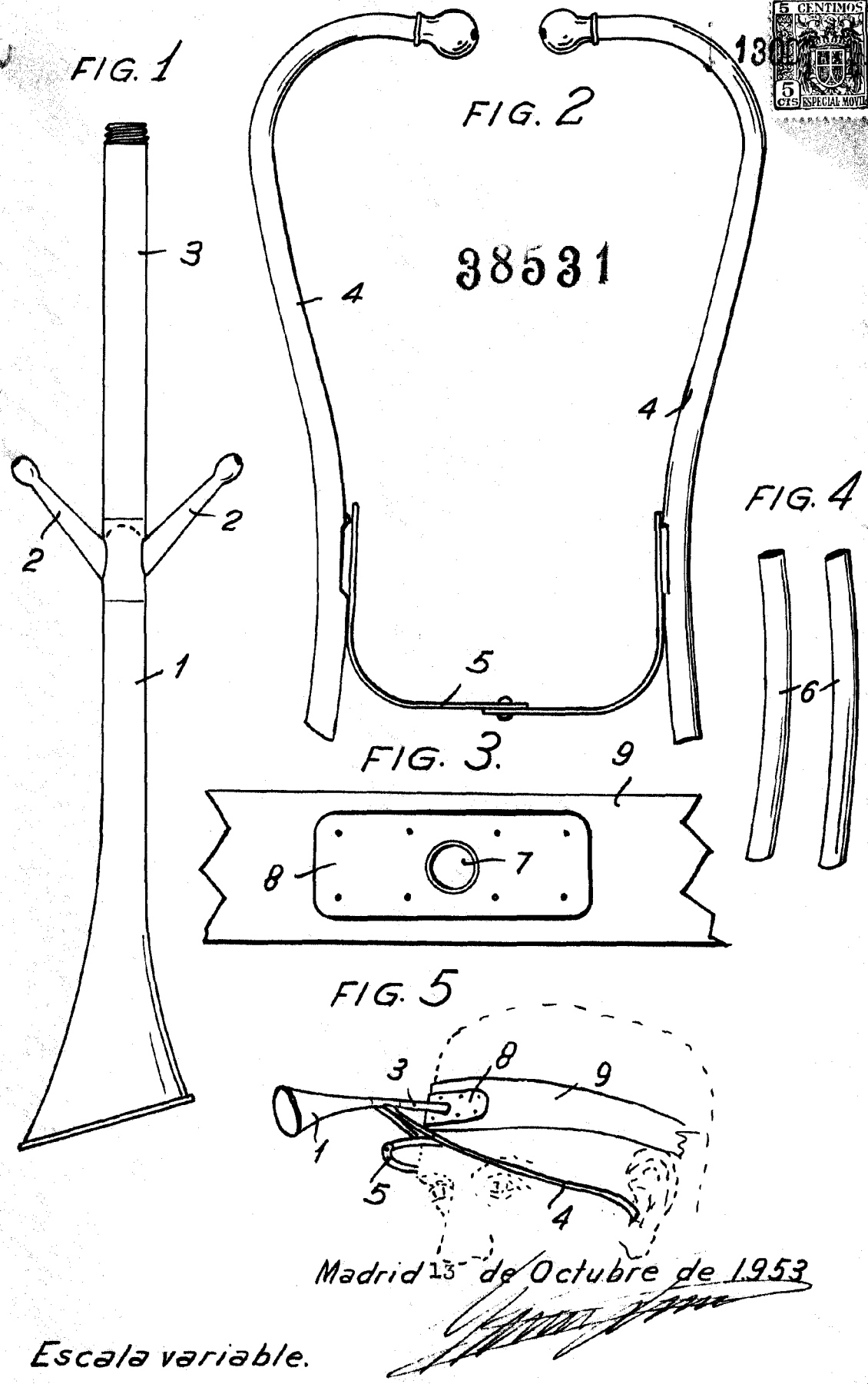
3ª.- Estetóscopo frontal, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque la unión entre la campana y el fonendoscopio de arco, se realiza mediante la aplicación a los tubos laterales de sendos tubos de plástico o goma que permitan la audición, sin que para ello tengan que intervenir las manos del operador.

75

4ª.- ESTETÓSCOPO FRONTAL.

Todo ello según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con el plano adjunto.

Madrid, 13 de Octubre de 1.953.-



38531

Madrid 13 de Octubre de 1953

Escala variable.

