

28410



28410

MEMORIA DESCRIPTIVA
DEL
MODELO DE UTILIDAD

que por 20 años para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON ANTONIO PORTAL JIMENEZ, de nacionalidad española, domiciliado en GRANADA-ESPAÑA calle Paz, 5, por:
APARATO DE AUTO-ANESTESIA POR TRILENE.-

-o-o-o-o-o-

Este modelo que nos ocupa y cuyo registro se solicita se caracteriza por ser un aparato de auto-anestesia por medio de trilene que está constituido por dos cuerpos, uno inferior que sirve como deposito y otro superior en forma de boquilla o mascarilla según del modo que se desee aplicar la auto-anestesia.

La parte inferior esta formada por un cuerpo de forma ligeramente cónica (1-figs.1-2) y a una distancia convenida en la parte exterior del mismo se encuentra un tapón roscado (2-figs.1-2) que se emplea para llenar el deposito de trilene por medio de una jeringa graduada para



15 calcular la cantidad de trilene a emplear según los casos,
el trilene que se introduce por dicho tapón se aloja en
la parte inferior del deposito (1-figs.1-2) donde se encuen-
tra una pequeña pieza (3-fig.2) en forma de campana dentro
de cuyo interior se aloja un tubo (4-fig.2) que llega hasta
la parte superior de la campana (3-fig.2) dejando una dis-
tancia convenida para la entrada del aire que pasa a través
del líquido quedando de esta forma impregnado de trilene;
20 una vez que pasa el aire a través del trilene y es absorbi-
do por el paciente pasa este gas por el taladro (5-fig.2)
que tiene en un lado de la parte inferior del tubo (6-fig.2)
que está unido a la campana (3-fig.2) formando un solo cuer-
po, este tubo en la parte superior vá tomando una forma li-
geramente cónica hasta encontrarse con la pared del deposi-
to (1-figs.1-2) cuya parte superior lleva una pequeña par-
te roscada (7-fig.2) para que pueda ser acoplada cualquiera
de las tres boquillas de que se dispone.

30 Este aparato de auto-anestesia tiene una se-
rie de boquillas según se desee aplicar al paciente la anes-
tesia por la boca, la nariz o por los dos organos la vez.

35 La boquilla (8-figs.1-2) empleada para la
auto-anestesia por la boca es la que se encuentra acoplada
en el deposito (1-figs.1-2) y se caracteriza por estar for-
mada por unaparte inferior en forma de tapón roscado (9-figs
1-2) esta boquilla tiene una forma ligeramente arqueada de
mayor a menor en la mitad aproximadamente de esta boquilla
tiene un taladro (10-figs.1-2) para la toma de aire para po-
der graduar la cantidad de trilene a aspirar, en la parte
40 superior (11-figs.1-2) se encuentra la salida del gas por
donde es aspirado por el paciente.

En la figura (3) tenemos otra boquilla para
auto-anestesia por la nariz y se caracteriza por estar forma-



45

da por un rodillo (12-fig.3) en ángulo recto en su parte inferior lleva una pieza roscada en forma de tapón (9-figs. 1-2) que son iguales en todas las boquillas para poder ser cambiadas y acopladas con toda facilidad en el depósito (1-figs.1-2).

50

En el codillo (12-fig.3) tiene un taladro (13-fig.3) que se emplea para la toma de aire y con el dedo ir graduando la cantidad de trilene a aspirar; a continuación del rodillo (12-fig.3) en la parte recta de esta boquilla tiene un racor (14-fig.3) sobre el que se hace girar la boquilla según se desee para de esta forma darle la inclinación que tenga el paciente y no tener necesidad de inclinar el depósito (1-figs.1-2) y evitar con esto la posible caída del líquido.

55

60

En la mitad aproximada en la parte recta del tubo (15-fig.3) se encuentran dos piezas iguales en forma ligeramente ovaladas (16-fig.3) en cuyos centros tienen un taladro pasante (17-fig.3) que acoplado a la nariz del paciente recibe el gas por este conducto.

65

Hay otro sistema de auto-anestesia por medio de la mascarilla (18-fig.4) que acoplada a la cara, por su forma semi-esférica y hueca, queda la nariz y la boca dentro de ella, siendo aspirado el trilene por ambos órganos.

70

Esta mascarilla está constituida por un tapón roscado (9-figs.1-2) igual que en las boquillas anteriores, unido a este tapón vá un tubo (19-fig.4) con un codillo en ángulo recto, a la terminación de este codillo tiene un racor (20-fig.4) que sirve para hacer girar la mascarilla (18-fig.4) para evitar como en el caso anterior el tener que inclinar el depósito (1-figs.1-2): En la parte recta del tubo (19-fig.4) por el que circula el trilene se encuentra acoplada la mascarilla (18-fig.4) que tie-

75



ne un taladro pasante (21-fig.4) por el que sale el trile-
ne a aspirar.

80

Este aparato de auto-anestesia por trilene puede ser construido de latón chapa de hierro o de algún otro material adecuado, todo esto irá niquelado o cromado según convenga.

Todo según se detalla en los dibujos adjuntos que lo forman las figuras siguientes:

85

En la figura (1) se vé el aparato de auto-anestesia por trilene con la boquilla acoplada para recibir la anestesia por la boca.

La figura (2) representa este aparato completo visto en sección.

90

La figura (3) la boquilla de auto-anestesia por trilene para recibir la anestesia por la nariz.

La figura (4) una vista de frente de la mascarilla para nariz y boca y un detalle de perfil de la misma.

-REIVINDICACIONES-

95

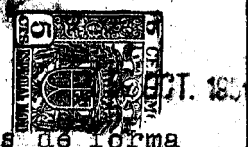
Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

100

1) Un aparato de auto-anestesia por trilene, caracterizado por estar formado por un cuerpo ligeramente cónico con un tubo en la parte inferior de la base del mismo para la toma del aire, en la parte superior de este tubo una pieza en forma de campana unida a otro tubo que tiene un taladro en la parte inferior del mismo para la entrada del gas, este tubo forma un solo cuerpo con la campana y la parte exterior del deposito y que constituye el deposito de trilene.

105

2) Un aparato de auto-anestesia por trilene, según reivindicación 1, caracterizado por estar formado por una boquilla para ser acoplada al deposito de auto-anestesia por trilene



por medio de un tapón roscado, esta boquilla es de forma ligeramente arqueada de mayor a menor con un taladro para poder graduar la cantidad de trilene a emplear y un orificio de salida por donde se aspira el gas.

110

3) Un aparato de auto-anestesia por trilene, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por estar formado por una boquilla para ser acoplada al deposito de auto-anestesia por medio de un tapón roscado que va unido a un tubo en forma de ángulo recto, con un taladro para graduar la cantidad de trilene a emplear y un racor para hacer girar la boquilla y no tener necesidad de inclinar el aparato según la posición en que se encuentre el paciente, en la parte recta de este tubo que sirve para la conducción del gas tiene dos piezas ligeramente ovaladas con un taladro pasante en ambas piezas por donde el paciente recibe la auto-anestesia, una vez que el paciente a aplicado a la nariz estos orificios.

115

120

4) Un aparato de auto-anestesia por trilene, según reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por estar formado por una mascarilla para ser aplicada al paciente en la cara dejando dentro de ella la nariz y la boca por donde recibe el gas esta mascarilla se acopla al deposito por medio de un tapón roscado unido a este tapón un tubo en forma de ángulo recto en dicho tubo tiene un taladro para graduar la cantidad de trilene a aspirar en la parte recta de este tubo que sirve para la conducción del gas tiene un racor para poder hacer girar la mascarilla según en la posición en que se encuentre el paciente al final de este tubo tiene la mascarilla anteriormente citada en cuyo centro tiene un taladro por donde sale el gas entrando directamente en la mascarilla esta por su forma semi-esférica y hueca se acopla perfectamente a la cara cubriendo la boca y la nariz con toda facilidad.

125

130

135



5) Un aparato, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por consistir esencialmente en: UN APARATO DE AUTO-ANESTESIA POR TRILENE.

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

MADRID, octubre de 1951

Medardo de la Torre

P. P. *[Handwritten signature]*

28410



Figura 1

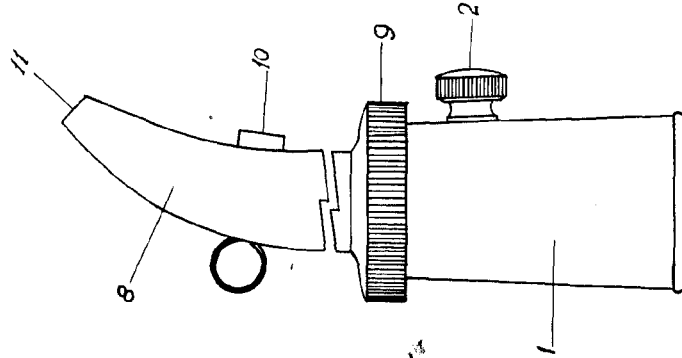


Figura 2

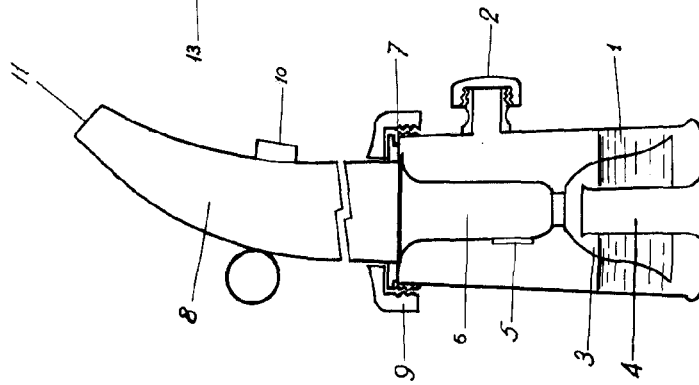


Figura 3

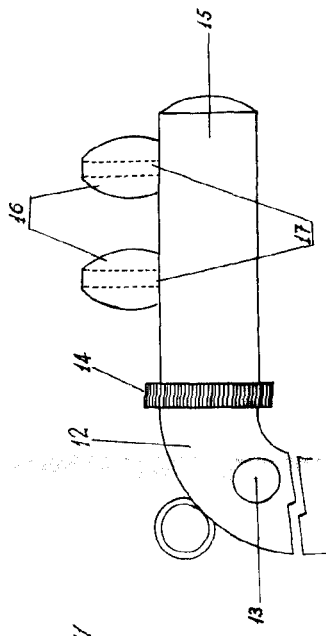
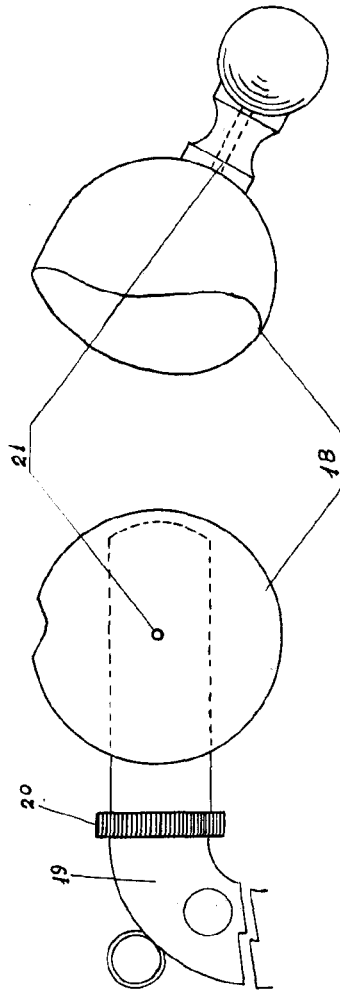


Figura 4



DAE