

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>286482</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 30 abril 1.985	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

9 - DIC. 1985

(30) PRIORIDADES: (31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
----------------------------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. <b>A62 B7/02</b>
--------------------------	---

(54)	TITULO DE LA INVENCIÓN EQUIPO PORTATIL DE RESUSITACION, INHALACION Y ASPIRACION PARA PRIMEROS AUXILIOS
------	---

(71)	SOLICITANTE (S) SUMINISTROS PARA PRIMEROS AUXILIOS Y PROTECCION CIVIL, S.A. (nacionalidad española)
------	---

(72)	INVENTOR (ES) D. JOSE ARQUELLES ALCOLEA, que ha cedido sus derechos a la Sociedad peticionaria
------	---

(73)	TITULAR (ES) La sociedad peticionaria
------	--

(74)	REPRESENTANTE M.A. NARANJO (275-5) Pº de La Habana, 200, 28036-MADRID
------	--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo recae sobre un equipo portatil de reanimacion, para aplicacion sistematica en todos los casos de transtornos respiratorios debidos a enfermedades pulmonares (neumonia, asma, endisemas.-) o accidentes localizados (ahogamientos, inhalacion de gases nocivos, electrocucion, ataques cardiacos etc..) Asimismo, cabe recordar que todos y la mayoria de heridos, especialmente por accidentes de circulacion, suelen padecer una falta de oxigeno y deben ser sometidos a una eficaz oxigenoterapia.

5

10

Con el mismo, se obtiene con toda facilidad tres funciones.

- Reanimacion en tres versiones
- 100 % de aire
- 100 % de oxigeno
- 50% de aire y 50% de oxigeno
- Oxigenoterapia; a traves de mascarilla de oronasa
- Aspiracion de secreciones o mucosidades

15

Además con el presente modelo, se obtiene un fácil transporte y una más fácil utilizacion.

20

Para mejor comprension de esta memoria se acompaña los sibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realizacion, no limitativo, del objeto de la invencion, y en los que:

La fig. 1 es una vista vertical posterior del conjunto

La fig. 2, es una vista apaisada del conjunto cerrado.

25

La fig. 3, representa una vista abierta del equipo y sus principales elementos.

De conformidad con dichos diseños, la presente invencion consta de un bastidor metálico (1) que garantice la unidad de todos los elementos y que permite el equipo su posicion vertical u horizontal, facilitando la intervencion en las situaciones dificiles y con asa de transporte. Asimismo, su durabilidad contra los elementos del tiempo.

30

Añadido al mismo, se situa un estuche (2) fabricado en lana impermeabilizada con interior de malla, garantiza la proteccion y almacenaje de todos los elementos. ....

35

En la parte trasera del bastidor se situa dos tiras (4) de un material flexible y durable, para facilitar la comodidad del usuario y que no se deteriore con el tiempo. Estas tiras funcionan como espalderas en el momento del transporte.

40

Asimismo, el bastidor acoge en sus nervios centrales, las abrazaderas (9) con rosca de aluminio inoxidable que permitiran alojar la botella de oxigeno medicinal, (3).

45

Con la mision de albergar todo el conjunto mientras no se utilice, protegiendolo contra polvo, humedad etc. y facilitar su transporte mediante DOS asas, existe una bolsa (10) cerrada en bandolera, confeccionada al igual que el estuche, con lona impermeabilizada, con interior de malla

El equipo consta de un manorreductor de duraluminio equipado con manómetros y caudalimetro para indicar el caudal de suministro de oxigeno.

50

En la parte superior izquierda del conjunto, existe un aspirador debi amente conectado al vaso de aspiracion (15)

55

construido en policarbonato, para evitar riesgo de roturas y tapon pasado con junta cónica, funcionando por sistema VENTURI; salida de oxigeno a traves del caudalimetro por la parte inferior del conjunto; la entrada del oxigeno (mediante piga lateral derecha) se acopla a la botella gracias al anillo roscado a una junta cónica fabricada en fibra.

60

En el interior del estuche, existe un equipo de reanimacion (8), con su respectiva mascarilla de contacto, hinchable para la adaptacion a todas las caras y con el tapon de color rojo con cadena de anclaje, para realizar la insuflacion al 100% de aire, 100% de oxigeno y 50% de aire y 50% de oxigeno, y dos mascarillas oronasal, tamaño pediátrico y normal, respectivamente. Para efectuar la oxigenoterapia, fabricada en caucho médico antialérgico de concentración variable.

65

Asimismo, el conjunto va dotado de:

70

- tubos guedel 2 tamaños (pediátrico y normal)
- sonda charriem 16 desechable envasada al vacío
- tubos de conexión de los materiales debidamente instalados
- manta isotérmica aislante del frío y del calor.

75

Aluminizada, fabricada al vacío con un poder de refracción a las inclemencias del tiempo de 99,6 % y un poder de retención del calor humano de 97,2 % perfectamente lavable y esterilizable de las siguientes medidas.

- TALIA: 200 cm largo x 140 cm. ancho
- EN POSICION PLEGADA: 30 x 14 x 1 cm
- PESO: 250 gramos.

80

Confeccionado con recubrimiento Rexthesna, facilitando infinidad de usos. Puede ser esterilizada mediante RAYOS GAMMA  
Existe una botella de oxigeno medicinal (3)

Finalmente y tras lo descrito solo resta señalar que en la presente invencion cabran cuantas variantes de realizacion como sean posibles, sin que se altere la esencia de los descrito, pudiendose fabricar su objeto en toda clase de formas tamaños y materiales, sin limitacion.

= = = = =

NOTA: Descrito suficientemente lo que antecede, resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y utili del solicitante es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

1 - Equipo portatil de reanimacion, inhalacion y aspiracion para primeros auxilios, caracterizado por consistir en un bastidor con asa de transporte que lleva adosado un estuche impermeabilizado y dotado de unas espalderas para facilitar su transporte, formado por tiras de material durable con una cierta flexibilidad. Todo el conjunto se introduce en una bolsa de transporte con asas y correa en bandolera.

2 - Equipo portatil, segun reivindicacion 1a, caracterizado, porque consta de un aspirador con vaso inrompible dotado de monorreductor y caudalimetro.

3 - Equipo portatil, segun reivindicaciones anteriores, caracterizado, porque, en el interior del estuche, existe un equipo de reanimacion dotado de mascarillas, sondas y tubos de conexion y accesorios para el uso del conjunto.

4 - Equipo portatil, segun reivindicaciones anteriores caracterizado, porque asimismo, el conjunto, va dotado de una manta que conserva el calor y pose cualidades de refraccion las inclemencias del tiempo y facilmente esterilizable.

85

90

95

100

105

110

5 - Equipo portatil, segun reivindicaciones anteriores, caracterizado, porque el bastidor lleva unas anillas con sus respectivas orejetas de fijacion para acople de una botella de oxigeno medicinal.

115

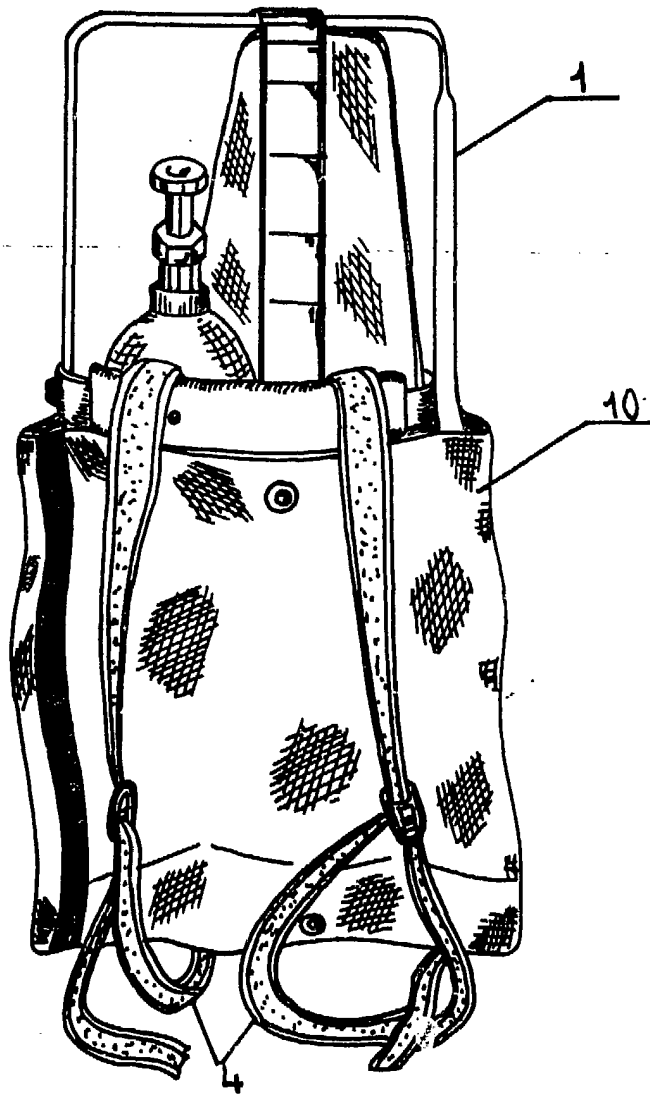
6 - EQUIPO PORTATIL DE REANIMACION, INHALACION Y ASPIRACION PARA PRIMEROS AUXILIOS.

Todo segun queda descrito en la presente memoria, que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con un total de ciento diecinueve lineas y dibujos adjuntos.

Madrid, 30 abril 1.985

p.a.



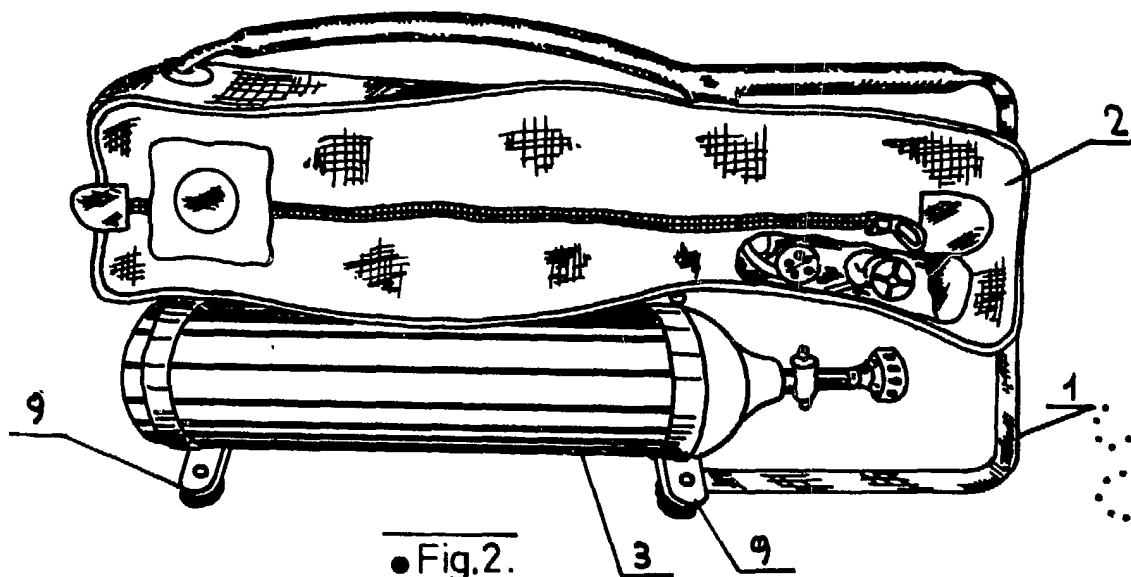


● Fig. 1.

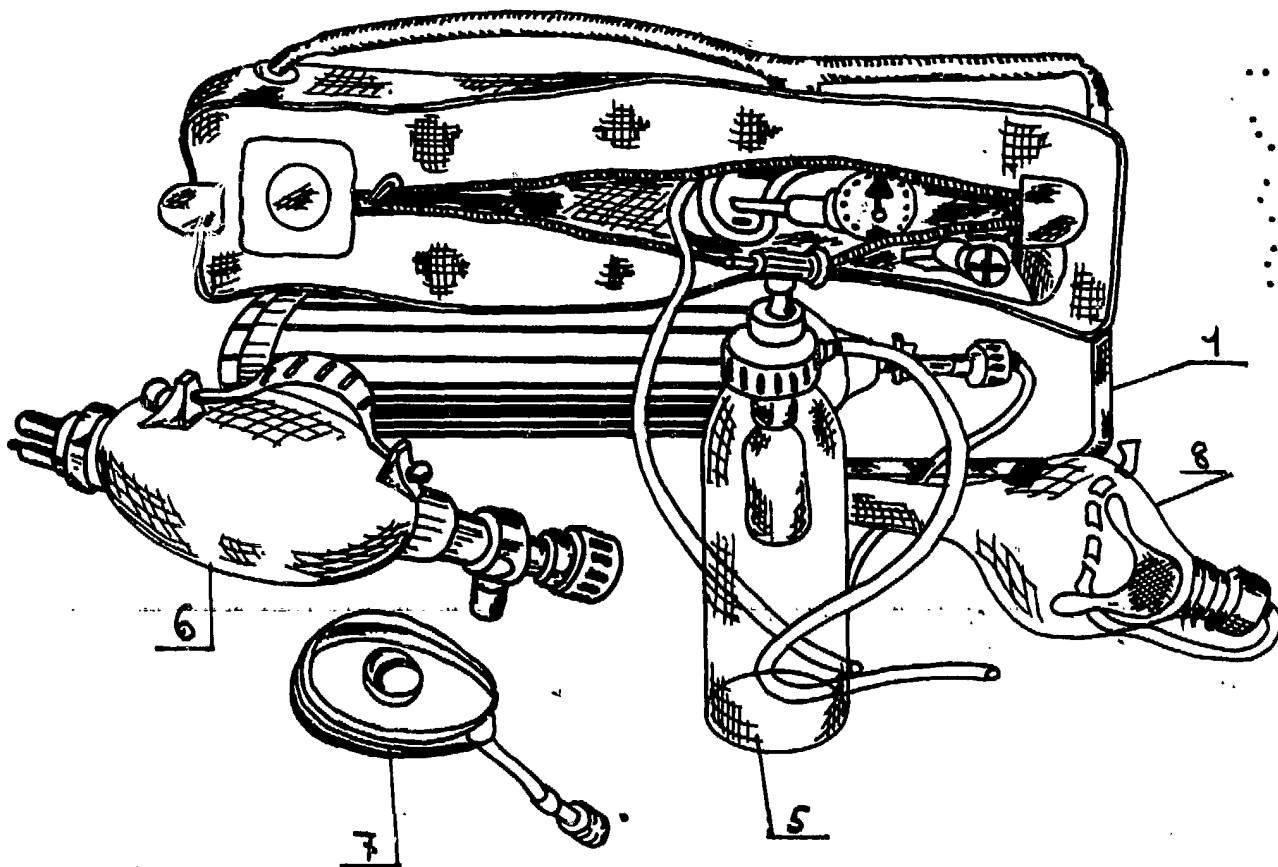
Escala Variable

Madrid. 30 de Abril 1985

A large, stylized handwritten signature in black ink, located at the bottom right of the page.



• Fig. 2.



• Fig. 3.