

93519



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años  
a favor de Don Roberto VASQUEZ COLLS  
de nacionalidad española  
residente en Madrid, Marqués de Urquijo, 16  
por: "CORAZA PARA LA RESPIRACION ARTIFICIAL"

- - -

Memoria descriptiva

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una coraza para la respiración artificial, que sin limitación en su empleo, tiene especial y adecuada utilización en los casos de parálisis respiratoria (poliomielitis), hundimiento o

5.- fractura de la caja torácica, respiración artificial de post-operados, etc.

Las figuras de la hoja adjunta, corresponden a la forma de ejecución de esta coraza. La fig. 1ª representa el conjunto de la coraza vista de frente; la fig. 2ª en sección

10.- longitudinal y la fig. 3ª en sección transversal de la misma.



La construcción de ésta coraza es como sigue: sin carácter limitativo, de las siguientes características que mejoran las para igual fin hasta ahora conocidas.

- La coraza se compone del cuerpo A (Fig. 1ª, 2ª y 3ª)
- 5.- moldeado en plástico u otra sustancia impermeable, de características apropiadas en orden de: baja densidad, rigidez, flexibilidad, etc. De forma anatómica y trazado especial, bombeada, de líneas curvas y borde redondeado, sin superficies planas para evitar su pandeo por las depresiones a que
- 10.- ha de estar sometida durante su empleo, con unas prolongaciones B en los costados que serán planas y flexibles para su mejor adaptación automáticamente al cuerpo humano por las depresiones originadas durante su funcionamiento.

- La coraza estará rebordeada en todo su contorno por
- 15.- una banda C de goma esponjosa no porosa, moldeada de preferencia en una sola pieza con un perfil especial, de dureza apropiada para su mayor estancabilidad y de perfil adecuado y de espesor apropiado que va adelgazando hacia el diámetro mayor, con reborde resaltado para la correcta y mejor adaptación a la coraza propiamente dicha Fig., 2ª y 3ª y adaptándose al cuerpo del paciente sin daño para el mismo.
- 20.-

- En las condiciones indicadas, esta coraza resulta por su diseño y construcción, de máxima eficacia y comodidad para el paciente, bastando una ligera presión al cuerpo, al
- 25.- que automáticamente se ajusta por la depresión de funcionamiento que se produce.

- La coraza estará provista de un dispositivo D de acoplamiento para el aparato productor y regulador de las presiones negativas y positivas. Esta coraza se sujetará por
- 30.- medio de tirantes o correas de cuero, goma u otra sustancia



apropiada, sujetandose al cuerpo del paciente.

Descrita suficientemente la naturaleza de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concesión están comprendidas en las siguientes:

5.-

REIVINDICACIONES

- 1ª.- Coraza para la respiración artificial, caracterizada por comprender un cuerpo moldeado impermeable y flexible que en su forma, coincidirá con la anatomía del tronco del paciente con unas prolongaciones en los costados, planas y flexibles, rebordeada la coraza en todo su contorno por una banda de materia esponjosa, no porosa y de dureza apropiada para su mayor estancabilidad y adaptación al cuerpo del paciente sin daño para el mismo y teniendo prevista a su vez y en lugar estratégico, un dispositivo de acoplamiento al aparato por medio del cual se produce en la coraza acoplada al cuerpo del paciente las depresiones y presiones reguladas en el aparato.
- 10.-
- 15.-

2ª.-"CORAZA PARA LA RESPIRACION ARTIFICIAL"

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de TRES hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que la ilustran.

Madrid, 8 de Junio de 1.962

*Roberto Vazquez*

ESCALA VARIABLE.

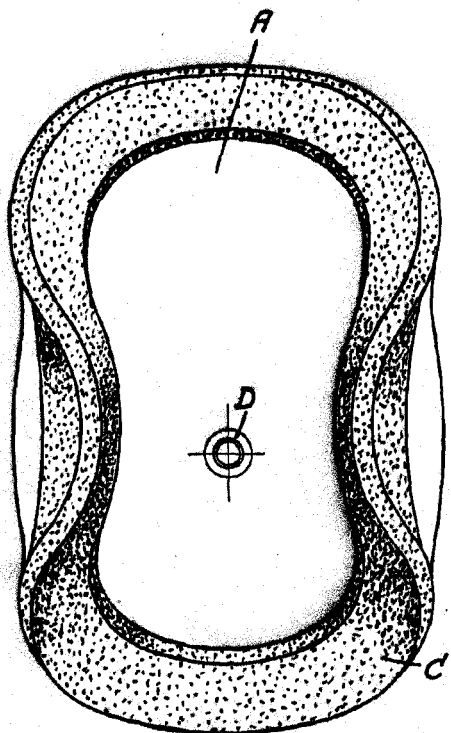


Fig. 1.

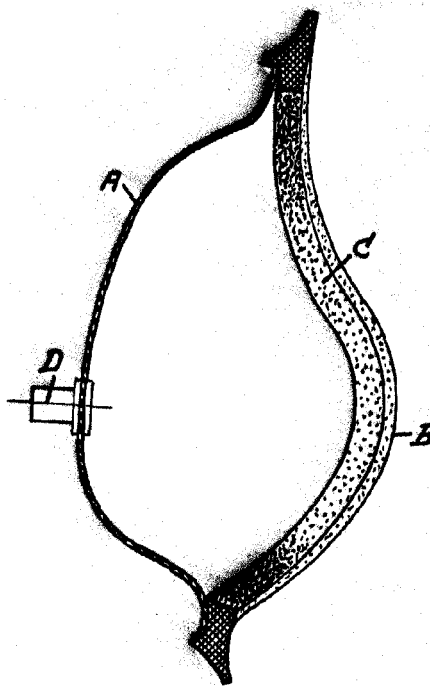


Fig. 2.

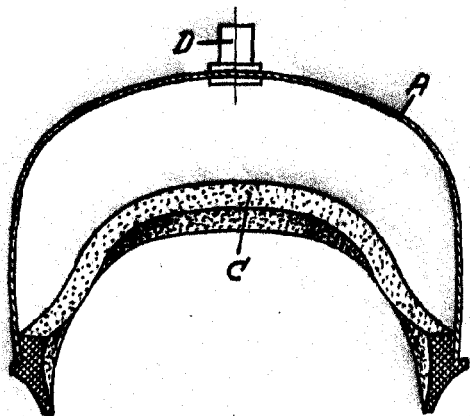


Fig. 3.

Madrid 8 Junio 1962

Roberto Vasquez