

• 61909

23 S



H/V.

- 1 -

## *Memoria Descriptiva*

*para*

un Modelo de Utilidad,  
por veinte años en España

*a favor de*

D. Miguel Lluch Codolá

- de nacionalidad española -

*residente en*

Barcelona

Ramblas, 27

*por:*

" VALVULA PARA LA RESPIRACION SUBAGUATICA "

---

• 61909

28



2.-

5 El presente modelo de utilidad se refiere a una válvula para la respiración subacuática, aplicable a las caretas destinadas a la caza submarina y usos análogos, que es adaptable a cualquier dispositivo destinado a tal fin, y tiene las ventajas de su sencillez, seguridad de funcionamiento y economía.

10 Esencialmente está constituida por un cuerpo hueco elipsoidal, que se prolonga en uno de sus extremos en una boquilla tubular, destinada a encajar en el tubo respiradero de la careta o análogo, cuyo cuerpo, en la parte próxima a la boquilla, lleva varios orificios, y en el otro casquete presenta aletas radiales, separadas por vaciados exagonales, cuyas aletas se interrumpen a pequeña distancia del vértice de ese lado de dicho cuerpo elipsoidal.

15 En el interior del cuerpo de la válvula descrita, se aloja una bola de material ligero, celuloide por ejemplo y hueca, destinada a desplazarse, mientras el conjunto permanece fuera del agua, alternativamente con la respiración del usuario, y a cerrar el correspondiente conducto cuando éste se sumerge en el agua, y su presión aprieta la válvula contra su asiento en la entrada de la boquilla.

20 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse válvulas para la respiración subacuática de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindi-

25

61909

23



3.-

cada, por lo que las válvulas que se construyan, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

5 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

10 La fig. 1 presenta, en proyección sobre uno de sus planos diametrales, la vista exterior de la mitad izquierda de una válvula establecida de acuerdo con lo que se reivindica, y la vista interior de la otra mitad, seccionada al efecto.

15 La fig. 2 muestra la proyección de dicha válvula sobre un plano perpendicular al eje de su conjunto, vista por el lado de las aletas que sujetan la bola o válvula propiamente dicha.

20 Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del objeto representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:

25 Está constituido por el cuerpo hueco 3 que, mediante la boquilla tubular 2, se encaja en el extremo 1 de la careta o análogo a que se aplique la válvula, cuyo cuerpo presenta: en la parte inferior, los taladros circulares 4, a continuación el reborde 5 y en la superior las aletas 6, que dejan entre sí los espacios 7, que en su base tiene forma exagonal, con el lado inferior en 8.

• 61909



4.-

En el interior del conjunto así descrito se aloja la bola de material ligero y hueco 9.

5 Cuando el cuerpo 3 queda fuera del agua, la ligereza de la bola 9 la permite elevarse y descender, alternativamente, al ritmo de la respiración; y cuando el conjunto se sumerge en el agua, la presión de ésta aprieta a la bola 9 contra su asiento 10, en el interior de dicho cuerpo 3, obturando el paso del agua e impidiendo la respiración.

-----

• 61909

5.-

28



N O T A.-

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5                   1.- Válvula para la respiración subacuática, caracterizada porque está constituida por un cuerpo hueco elipsoidal, que se prolonga en uno de sus extremos en una boquilla tubular, destinada a encajar en el tubo respiradero del dispositivo subacuático a que se aplique la válvula, cuyo cuerpo en la proximidad de la boquilla lleva varios orificios, y en el otro casquete presenta aletas radiales, separadas por vaciados, cuyas aletas se interrumpen a pequeña distancia del vértice del cuerpo, yendo alojada en éste una bola de material ligero, que se desplaza en el interior del mismo y tiene su asiento en la parte que se inicia la boquilla.

15                   2.- Válvula para la respiración subacuática.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

20                   Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 23 de Septiembre de 1957.

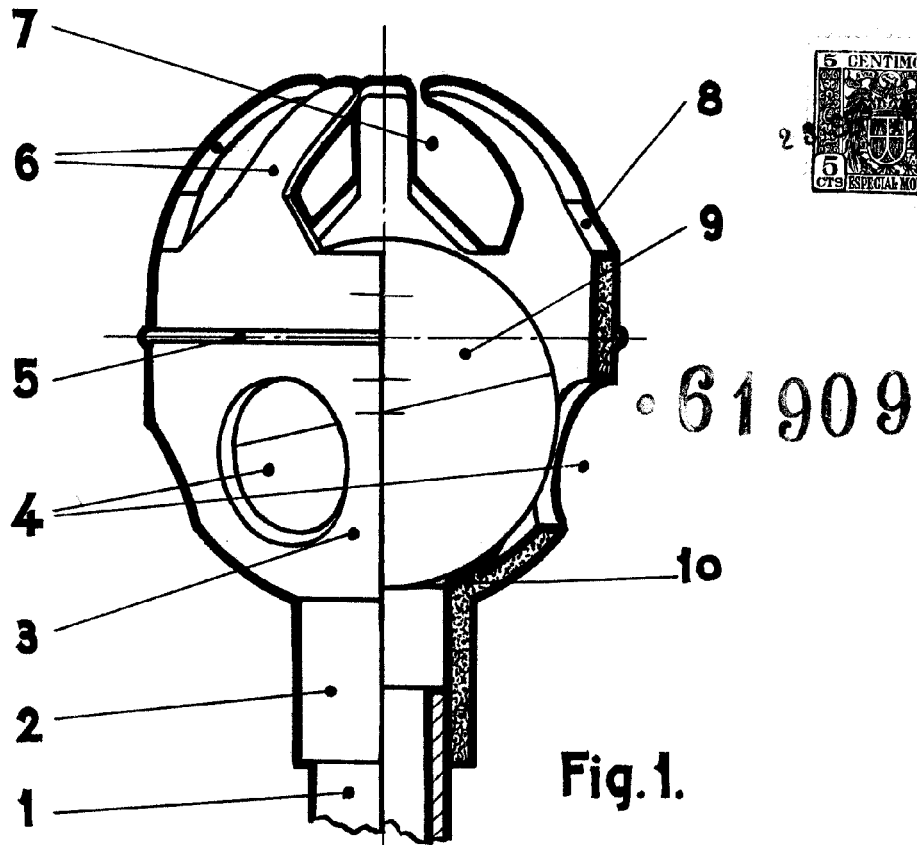


Fig. 1.

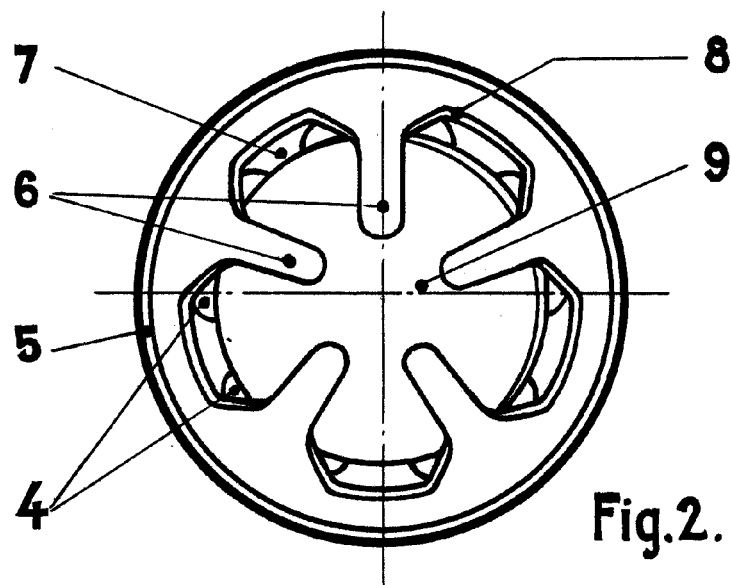


Fig. 2.

ESCALA VARIABLE  
*[Handwritten signature]*