

99857



13 JUN 1964

99857

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años, a favor de don JUAN GÓMEZ LARIOS, de nacionalidad y residencia españolas, domiciliado en Barcelona, calle Olesa número 15, para DISPOSITIVO VALVULAR PARA CARETAS DE INMERSIÓN SUBACUÁTICA.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo valvular para caretas de inmersión subacuática.

Concretamente concierne el modelo en dotar al cristal de las caretas de inmersión subacuática de un dispositivo valvular que permite la expulsión del aire expirado por el usuario de la careta a través de unos orificios practicados en el referi-
do cristal, lo cual facilita enormemente la respiración del usuario.

El dispositivo comprende una pieza delgada de material elástico flexible que actúa a modo de ventosa, la cual se acopla en uno de los orificios del cristal cubriendo los restantes orificios de manera que al expirar el aire en el proceso de la respiración, la propia fuerza del mismo levanta las paredes de la pieza dejando pasar el aire, y al aspirar se vuelve a cerrar, ayudando al perfecto cierre de la válvula la propia presión del agua.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña la presente memoria de una hoja de dibujos, en los que se ha re-

99857



presentado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo no limitativo.

En los dibujos:

La figura 1 muestra el cristal de la careta con las perforaciones para el paso del aire y la situación del dispositivo valvular.

La figura 2 representa una vista en sección del cuerpo de válvula.

La figura 3 constituye un detalle con el dispositivo valvular cerrado.

La figura 4 muestra el dispositivo valvular en posición abierta.

Comprende el dispositivo una pieza circular -1- de goma o material elástico similar, de paredes delgadas, que presenta una aleta periférica oblicua -2-, para constituir una cazoleta-ventosa -3- que presenta por su parte interior una espiga -4- terminada en una cabeza de retención -5-.

Esta pieza se acopla en el cristal -6- de la careta de inmersión introduciendo a presión la espiga de la misma en uno de los orificios -7- practicados en el cristal, los cuales estarán situados agrupadamente en la parte inferior del mismo, en forma de que queden cubiertos por la pieza valvular -1-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse en cualquier tamaño y con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones contenidas en la siguiente nota.

99857



1963

N O T A

Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional las siguientes reivindicaciones.

5 1ª.- Dispositivo valvular para caretas de inmersión subacuática, caracterizado esencialmente por permitir la expulsión del aire espirado por el usuario de la careta a través de unos orificios practicados en el cristal de la careta de inmersión, comprendiendo el dispositivo una pieza circular elástica que actúa a modo de ventosa, la cual se acopla sobre el cristal cubriendo la zona de los orificios, presentando, dicha pieza, que es de paredes delgadas, una aleta periférica oblicua y una espiga central terminada en una cabeza de retención, cuya espiga se introduce a presión en uno de los orificios del cristal dejando libres los demás orificios para el paso del aire espirado.

15 2ª.- Dispositivo valvular para caretas de inmersión subacuática.

20 Todo tal y conforme con la presente memoria descriptiva, que consta de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una de sus caras, y una hoja con dibujos explicativos.

Madrid,

3 JUN 1963

F. SANCHEZ VALLADARES
P. P.

99857

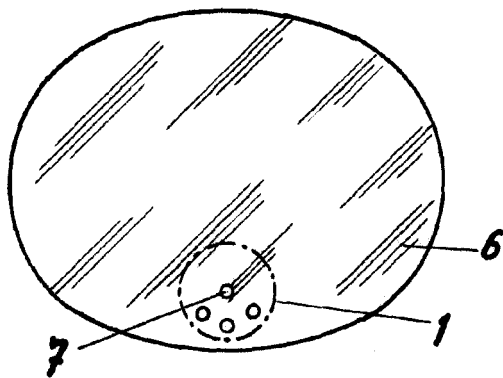


Fig. 1

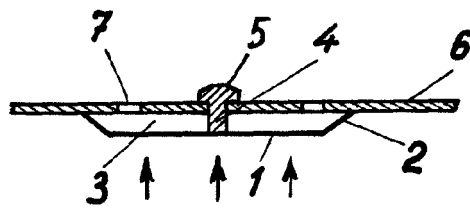


Fig. 3

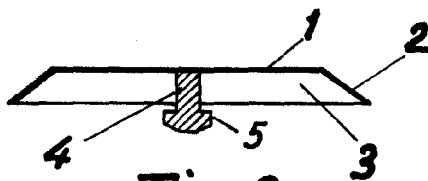


Fig. 2

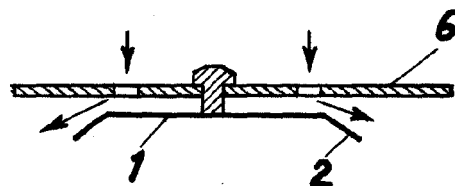


Fig. 4

Madrid,

13 JUN 1963

F. SANCHEZ VALLADARES
P. P.

Escala variable