

C.G.

14 JUN. 1938



• 60536

Memoria Descriptiva

para

un modelo de Utilidad
por veinte años en España
a favor de

D. Miguel Lluch Godolá
- nacionalidad española -

residente en

BARCELONA,
Rambles, 27

por:

" CARETA PARA LA CAZA SUBMARINA "

14 JUN 1953



2.-

60536

El presente modelo de Utilidad se refiere a una careta para la caza submarina, que presenta la ventaja sobre las conocidas de que la respiración del usuario está asegurada por dos conductos independientes, conectados en distintos sitios de la careta propiamente dicha, y provisto cada uno de ellos de su correspondiente válvula, que cierra los mismos cuando se sumergen en el agua, impidiendo que ésta llegue al usuario.

Además de la ventaja que supone el contar con doble conducto de respiración, tal disposición permite que aunque el usuario nade de costado siempre permanezca una de las válvulas fuera del agua y abierta.

Por lo que se refiere a las válvulas son de organización muy sencilla y seguro funcionamiento. Están constituidas por un cuerpo de material elástico en forma de copa, que por su lado estrecho recibe el extremo de un tubo metálico, que comunica con el interior de la careta, y en la proximidad de la boca del lado ancho presenta un rebajo circular, en el que encaja el borde de un disco en el que van practicados varios orificios, alrededor de otro central por el cual pasa un vástago, que en la parte exterior es solidario del centro de un platillo ligeramente cónico, que constituye la válvula propiamente dicha, mientras que en el otro extremo lleva un resalte, que limita la salida de dicha válvula.

Las tapas que protegen las orejas presentan en su fondo un saliente hacia el exterior, en el que van practicadas ranuras enfrentadas, por las que pasa la tira o correa que por detrás de la nuca sujeta la careta en la cara del usuario;



14 JUN

3.-

• 60536

5 cuya tira se fija con la hebilla colocada en la careta al tamaño adecuado. Esa tira, en el centro de su parte posterior, va abarcada por un doblez sujeto por un remache, cuyo tirante, por su otro lado, se fija en la parte superior de la careta con otra hebilla.

10 Concretaremos las características de la disposición que se reivindica con referencia a las adjuntas figuras que corresponden unicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, ya que las distintas piezas de la careta pueden fabricarse de las formas, tamaños y materiales que en cada caso se juzguen adecuados para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que pueden hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las caretas que se
15 construyan, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

20 La fig. 1 presenta la vista lateral del conjunto de una careta para la caza submarina, establecida de acuerdo con el modelo que se reivindica:

La fig. 2 muestra su vista de frente.

La fig. 3 ilustra la colocación de la careta en la cabeza del usuario.

25 La fig. 4 detalla, en sección diametral y vista de frente, una de las válvulas de respiración.

La fig. 5 presenta dos aspectos complementarios de los protectores de las orejas.

Con referencia a dichas figuras y a los números

14 JUN.



4.-

60536

que sobre ellas designan las partes y detalles de la careta representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

5
10
15
20
Está constituida por la careta 1 propiamente dicha de goma, que por la parte superior se adapta a la frente del usuario, y en la inferior mediante el faldón 20 cubre la barbilla, adaptándose en todo su contorno al conjunto de la cara, cuya careta va reforzada mediante los nervios 3 y lleva lateralmente los soportes 4, que terminan en los refuerzos 5, que reciben las hebillas 6 de unión al tirante 16, que lleva los nervios 21 que, con el travesaño de dicha hebilla, proporciona la sujeción del tirante, que en su otro extremo tiene disposición análoga.

15
20
En estos tirantes van montadas las tapas 15 (fig. 5), que son cóncavas, para abarcar y proteger las orejas, y presentan exteriormente los salientes circulares 26, con la ranura o espacio 27 para el paso del referido tirante 16.

20
25
En la parte posterior el tirante 11 se une, mediante el doblez sujeto con el remache 17, al tirante 16. El tirante 11 está fijado en la parte superior de la careta por una hebilla análoga a la 6 antes descrita.

25
30
La parte anterior de la careta va circundada por el aro metálico 2, cerrado por las orejetas 9 y el dispositivo de tornillo y tuerca 8, cuyo aro sujeta el cristal 22 que cubre la parte superior de la cara (fig. 3), permitiendo un amplio campo de visión.

La careta propiamente dicha, presenta los apén-

14 JUN



5.-

60536

4
5
encajan
dices 7, en los que/les extremidades curvadas en ángulo recto
de los tubos metálicos 10, que en su otro extremo presentan un
doble codo, a continuación del cual reciben los cuerpos de válvula
13, cuyos tubos convergen hacia su parte superior, para
unirse por el travesaño 14 de goma (fig. 3).

10
El cuerpo 13 de cada válvula aloja, en un encaje
que tiene dispuesto al efecto, el borde del disco 23, que pre-
senta los orificios 18, circundando a otro dispuesto en el cen-
tro para el paso del vástago 24, solidario del platillo 12 li-
geramente cónico, destinado a hacer de cierre de la boca de
dicho cuerpo 13. El vástago 24 presenta interiormente el resal-
te 25, que limita la separación entre el platillo 12 y la boca
del cuerpo 13.

15
En la fig. 2 se indican en 19 los encajes de los
tubos metálicos 10 en la careta propiamente dicha.



14 JUN

6.-

• 60536

N O T A.-

El presente modelo de Utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Careta para la caza submarina, caracterizada porque en la parte superior de la careta de goma propiamente dicha, van dispuestos dos apéndices huecos, en los que se encajan a presión los extremos de dos tubos metálicos, que se curvan para quedar dispuestos paralelamente a la parte superior de la cabeza y se doblan, a cierta distancia de ésta, en doble codo
10 para recibir acoplados en sus extremidades los cuerpos de las válvulas de respiración.

15 2.- Careta según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizada porque cada una de esas válvulas, dispuesta simétricamente a uno y otro lado de la parte superior de la cabeza, consta de un cuerpo hueco de material elástico en forma de copa, que por su lado estrecho recibe el extremo del correspondiente tubo metálico de comunicación con el interior de la careta, y en la proximidad de la boca del lado ancho presenta un rebajo circular, en el que encaja el borde de un disco, que
20 va practicados varios orificios alrededor de otro central, por el cual pasa un vástago, el cual a su vez es solidario del centro de un platillo ligeramente cónico, que constituye la válvula propiamente dicha, mientras que en el otro extremo lleva un resalte, que limita la salida de la misma.

25 3.- Careta según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque las tapas que cubren las ore-



14 JUN. 1957

7.-

• 60536

5 jas presentan en su fondo un saliente hacia el exterior, en el que van practicadas ranuras enfrentadas, por las cuales pasa una tira, que por detrás de la nuca sujeta la careta en la cara del usuario, cuya tira se fija por una hebilla a cada lado de dicha careta y en el centro de su parte posterior va abarcada por un dobléz, sujeto por un remache, de un tirante que por su otro lado se fija en la parte superior de la careta con otra hebilla.

4.- Careta para la caza submarina.

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

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

Madrid, a 14 de Junio de 1957.

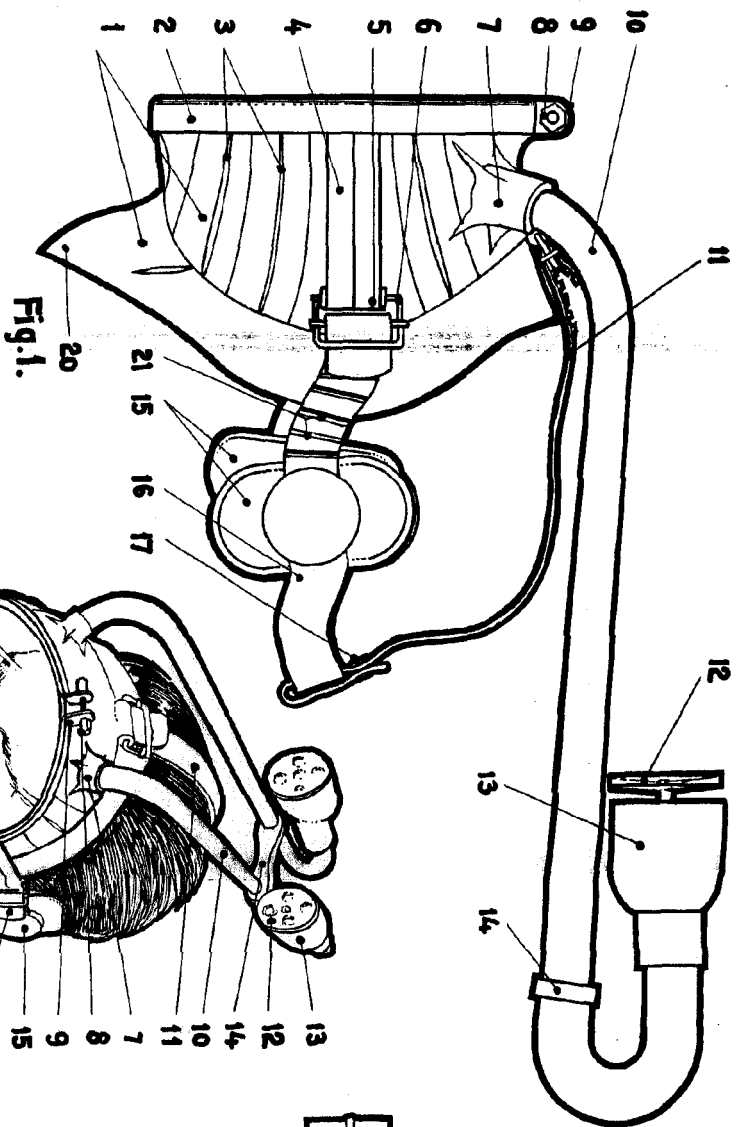


Fig. 1.

60588

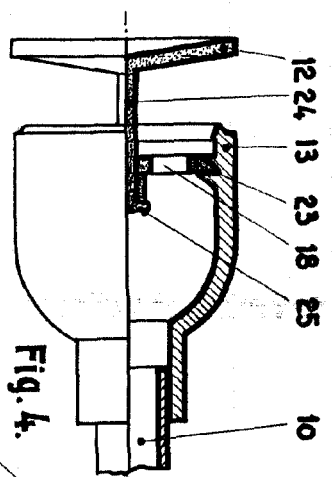


Fig. 4.

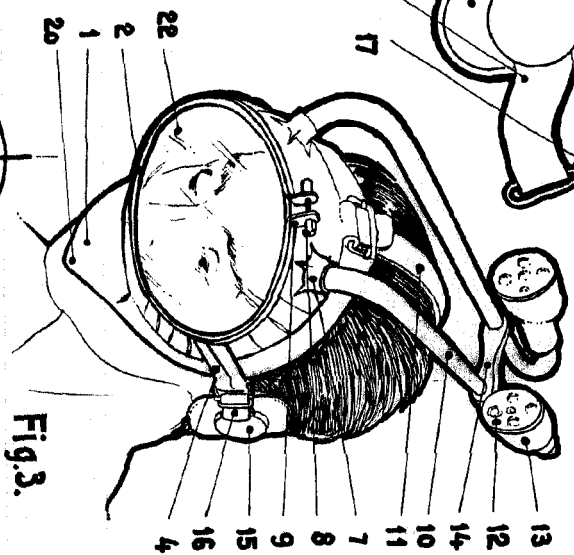


Fig. 3.

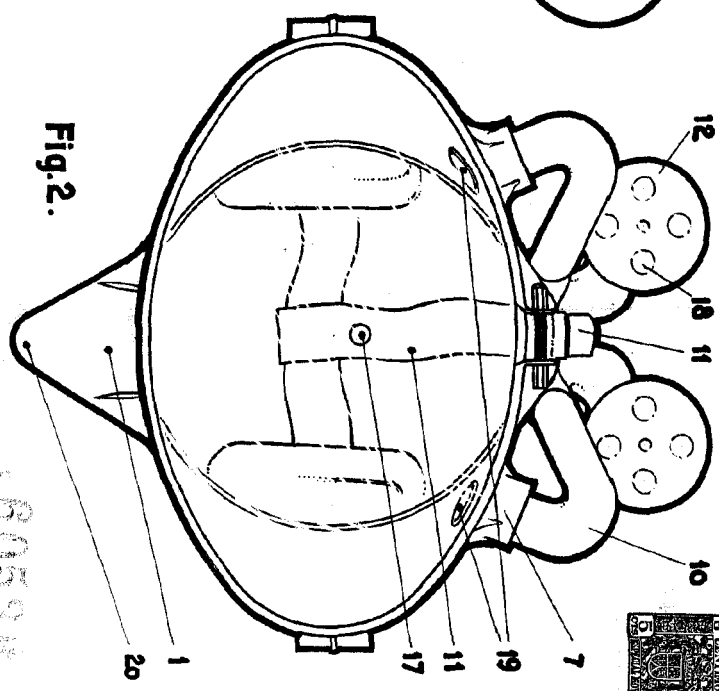
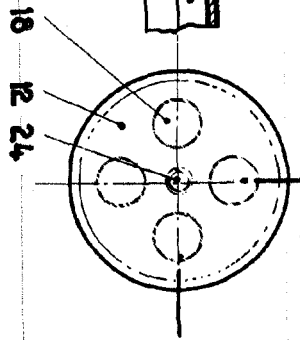


Fig. 2.

60588

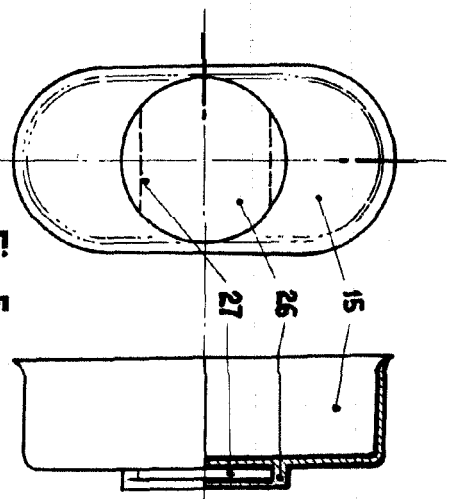


Fig. 5.

