



27 FEB

•64617

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

solicitado a favor de Villaverde y Cia. S.R.C., sociedad española, domiciliada en Ibi (Alicante) Calle de Santa Elena, 1

por

=;= =;= =;= "GAFA SUBMARINA PERFECCIONADA" =;= =;= =;= =
~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

El deporte de la pesca submarina y la misma natación por el simple placer de las inmersiones para la contemplación de los bellos paisajes submarinos que tanto incremento han tomado, han obligado a la creación de los correspondientes accesorios, dentro de los cuales ocupan un lugar preferente las gafas o caretas protectoras de los ojos para facilitar una buena visión debajo del agua.

La gafa cuya descripción vamos a efectuar consti



10

tuye sin duda alguna una mejora de esta clase de accesorios al conseguir en ellos las siguientes ventajas:

a) Un aumento considerable del campo de visión como consecuencia de adoptar una estructura rectangular a base de un solo cristal o lámina transparente.

15

b) El evitar la pérdida de cristales por desprendimiento de estos de la máscara en que van montados, como ocurre con frecuencia en las gafas o caretas conocidas, obteniendo esta mejora gracias al dispositivo de fijación del cristal o lámina transparente al cuerpo de goma, con la particularidad de resultar fácilmente desmontable.

20

c) Un perfecto acoplamiento anatómico a la cabeza del usuario y una excelente y cómoda fijación, mediante la cinta elástica partida de que va provista y la flexibilidad de las hebillas laterales, que aseguran también la posibilidad de una regulación de la longitud de la cinta para su acoplamiento a diferentes tamaños o medidas de cabeza.

25

Puesto que todas las referidas mejoras se obtienen a base de una constitución relativamente sencilla y fácilmente industrializable, no cabe duda que se consigue el nuevo efecto industrial que hace merecer a su solicitante el privilegio de exclusividad que implica el presente Modelo.

30

35

Con el fin de facilitar la comprensión de la descripción que vamos a realizar, se ha creído conveniente adjuntar una lámina de dibujos con la representación gráfica de un ejemplo de realización práctica de una de es-



tas gafas, la cual debe interpretarse ampliamente y sin limitación alguna.

40

En los mencionados dibujos, sus diferentes figuras representan como sigue:

Fig. 1 - Una vista frontal en alzado de la gafa.

Fig. 2 - Una vista en planta.

Fig. 3 - Una vista lateral en alzado.

45

Fig. 4 - Una sección transversal.

50

Refiriendonos pues a las citadas figuras, vemos que la constitución de este nuevo tipo de gafa es como sigue: la montura o cuerpo principal se compone de una pieza de goma o plástico blando -1-, en forma de estructura tubular que exteriormente adopta la forma de pirámide truncada de base rectangular, con los ángulos mas bien redondeados, siendo en esta base en donde se monta el cristal o lámina de plástico transparente -2-, de tipo normal o de aumento. Para hacer posible este montaje la boca rectangular de la montura o cuerpo -1- tiene alrededor de todo su perímetro un nervio -3- que interiormente tiene practicado un canal en el que se encajan y sujetan los bordes de la plancha transparente -2-. Con el fin de asegurar este montaje y hacer imposible la caída del cristal o plancha transparente -2-, sobre el referido nervio acanalado -3- va montado a caballo, cubriéndolo, un marco -4- compuesto de dos piezas con sección en U y ellas mismas en forma de U, las cuales comprimen las partes flexibles del nervio acanalado -3-, sobre el borde de la plancha transparente -2- y la sujetan. Cada una de estas dos piezas -4- posee en sus lados dos salientes

55

60

65



dos colores y adornos en relieve, pudiendo variar tambien los materiales y todo aquello de carácter secundario que no altere esencialmente lo que es verdaderamente característico, que se expresa en la siguiente

100

## N O T A

=====

Los puntos no conocidos ni practicados en España sobre los que se desea recaigan las reivindicaciones de este Modelo de Utilidad, son:

105

1º.- Gafa submarina perfeccionada, caracterizada porque la montura de la plancha transparente presenta una amplia ventana rectangular que le facilita un gran campo de visión, disponiendo alrededor del perímetro de dicha ventana de un nervio a modo de bordón que por su parte interna tiene practicado un canal de ajuste de la referida plancha transparente, la cual queda fuertemente asegurada en su montura, sin posibilidades de salirse, mediante un marco de sujeción compuesto por dos piezas en U, dispuestas enfrentadas, cuyas piezas adoptan una sección tambien en U, para permitir disponerlas a caballo del nervio acanalado mencionado, al que cubren, uniendose una pieza a otra, por medio de sendos tornillos montados en unos apéndices laterales perforados y roscados que poseen.

110

115

120

2º.- Gafa submarina perfeccionada, caracterizada porque la cinta elástica de sujeción al usuario, presenta una larga hendidura o corte longitudinal en su parte central, al objeto de que pueda abrirse en abanico y disponerse simultaneamente en el cogote y parte superior de la cabeza del usuario, facilitando su cómodo acoplamiento y evitando deslizamientos, poseyendo tambien en sus extre



70

-5- con orificio roscado, al objeto de que, situandose enfrentados, puedan unirse por medio de los tornillos -6-, asegurando así su permanencia sobre el nervio -3-, con la posibilidad de desmontarse si fuera necesario.

75

La montura piramidal -1- tiene en su boca posterior una aleta -7- alrededor de todo su perímetro, formando una base de acoplamiento sobre el rostro del usuario, disponiendo en los lados de unas dilataciones -8- recayentes en las sienes, siendo de señalar un canal inferior e interno -9- para facilitar espacio a la nariz o respiración.

80

En los lados externos de la montura -1- van sujetas las hebillas -10-, con unos corchetes o remaches -11- o con otro medio, siendo de advertir que las referidas hebillas son tambien de plástico. En estas hebillas van sujetos los extremos de una cinta de goma -12-, en cuyos extremos existen unos nervios transversales -13- para facilitar su fijación en la hebilla y evitar que se deslice. En cuanto a la referida cinta de goma -12- tiene la particularidad de hallarse dividida en dos por una hendidura o corte -14-, al objeto de que al adaptarse la gafa al usuario, estas dos mitades puedan abrirse en abanico y situarse una en el cogote y la otra en la parte superior de la cabeza, con lo cual aseguran la gafa de tal modo que resulta imposible se caiga, ni que la cinta de sujeción pueda correrse de un lugar a otro.

85

90

95

Finalmente debemos dejar constancia de la posibilidad de que esta gafa o careta se fabrique en diversos tamaños, incluso para uso infantil y con los mas varia-

• 64617 27



- 6 -

125

mos unos nervios transversales que impiden deslizamientos al sujetarse dichos extremos en las hebillas, dispuestas en los laterales y en forma elástica. Y

130

3ª.- "GAFA SUBMARINA PERFECCIONADA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión:

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 132 líneas.

Valencia, 20 de Febrero 1958  
Por autorización de la interesada

JOSE LOPEZ  
P. P.

646171

Fig. 1

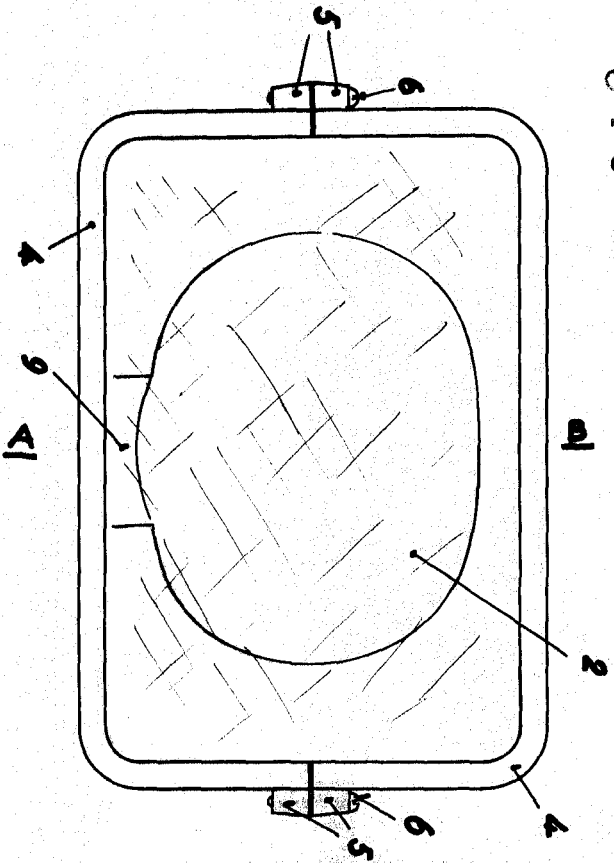


Fig. 2

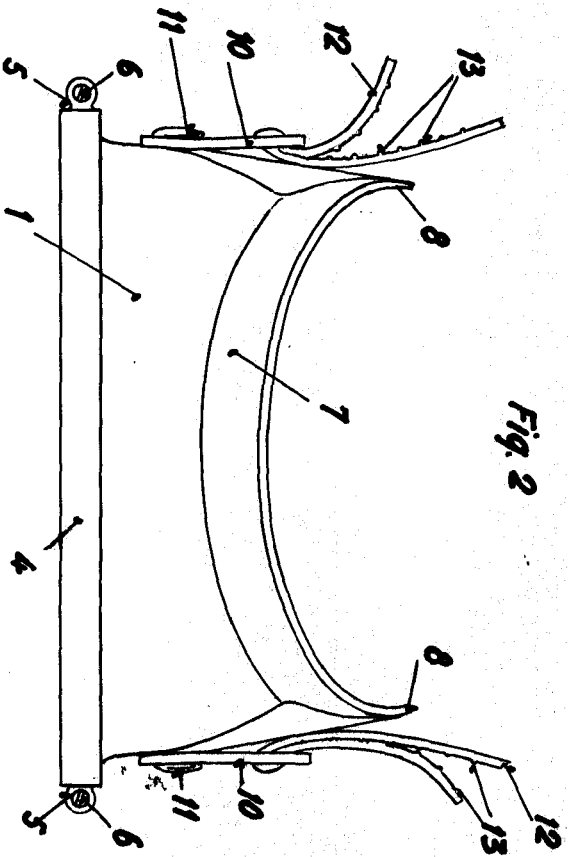


Fig. 3

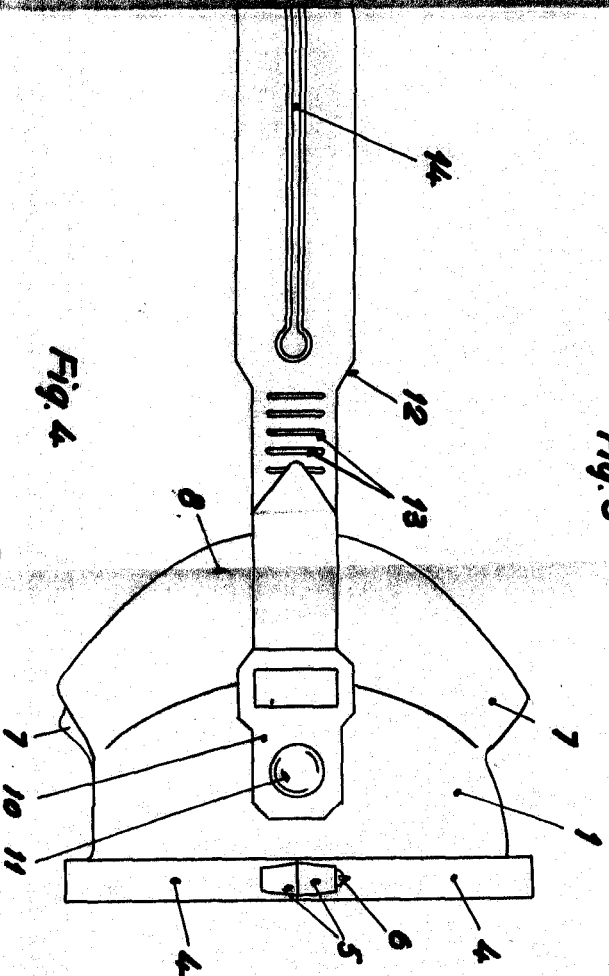
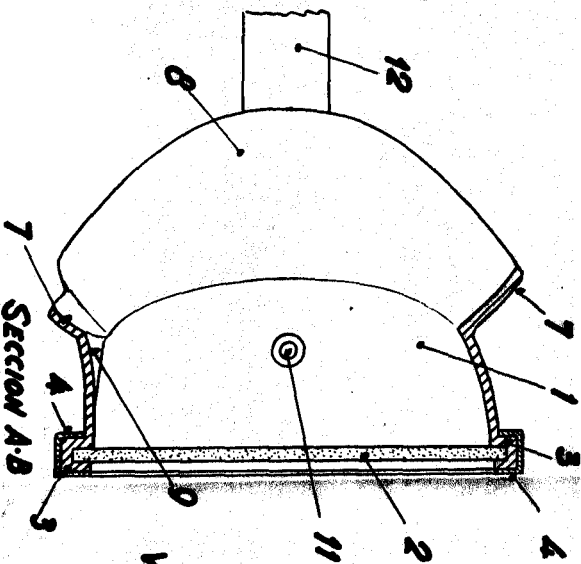


Fig. 4



646171

ESCALA VARIABLE  
VALENCIA, 19 FEBRERO 1958  
P.A.

D. OSE  
1958  
*[Signature]*

