

176555

176555

MEMORIA DESCRIPTIVA
y Dibujos correspondientes
a la solicitud de una PA-
TENTE DE INVENCION a favor
de Doña. Concepción ROS-CASA-
NOVA OLIVANT, residente en
Barcelona.-----



76555

76555

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por "UNA MEJORA EN LOS APARATOS PARA ASEGURAR LA VISIBILIDAD Y LA RESPIRACION EN LA PESCA SUBMARINA", a favor de Doña Concepción ROS-CASANOVA OLIVART, de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Pasaje Claret, nº 28.-----

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Como ya es sabido, en la pesca submarina se emplea un aparato que permite la visibilidad y la respiración dentro del agua. Dicho aparato, que va fijado a la cabeza del pescador, comprende una mirilla frontal y uno o más tubos que suben hasta quedar por encima del nivel del agua; pero, como es sumamente difícil que estos no rebasen, en momento alguno, la profundidad necesaria para que el extremo de dichos tubos de respiración queden por debajo del nivel del agua, de ahí, que el empleo de tales aparatos presente no pocas dificultades y su utilización no se ha-
ya generalizado, como era de esperar.



La dificultad señalada, la subsana la recurrente con la mejora objeto de la presente descripción, y siendo aquella de su invención, es por lo que solicita se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva mediante la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva.

Consiste, en su esencialidad, la referida mejora, en establecer en la boca o extremo del tubo o tubos de respiración de los aparatos de referencia, una válvula que se cierra automáticamente en cuanto aquel se sumerge, quedando al efecto gobernada por un flotador, que al ascender en el momento de inmersión de aquel, aplica dicha válvula contra la boca del tubo de respiración correspondiente.

Como se comprenderá, la realización práctica de la mejora descrita, puede ser muy variable, por poder ser muy variables las soluciones mecánicas que pueden adoptarse para conseguir que el movimiento de ascenso de un flotador o boya, se traduzca en el de cierre de la boca de entrada de un tubo; sin embargo, y para la mejor comprensión del objeto de la patente que se describe, se acompañan los dibujos de la hoja adjunta, en los que se representa, a título de ejemplo, un caso de realización práctica del mismo.

Las Figs. 1 y 2, son dos proyecciones verticales del aparato de que se habla, con la mejora objeto de la patente, y la Fig. 3, es un detalle, a mayor escala, de la misma.

En - 1 -, se representa el marco de goma que sustenta la placa de cristal - 2 -, que constituye la mirilla, y en - 3 -, los elementos de sujeción del propio aparato en la cabeza.

Del marco - 1 - 3 -, se levantan los tubos - 4 -, que



se prolongan en las ventanas - 5 -,cuya boca cierra
de plano la válvula - 6 -,montada en un sombrerete -
7 -,articulada al extremo del brazo corto de una palanca
giratoria alrededor de un eje - 8 -,montado en un so-
5 porte que forma parte del tubo - 5 -. La referida pa-
lanca,presenta un segundo brazo - 9 -,en el que va mon-
tado un flotador - 10 -,metálico,de corcho o de otro
tipo cualquiera de fabricación.

Como ya se ha dicho,el caso descrito lo ha sido a
10 título tan solo de ejemplo,puesto que pueden ser mu-
chas las soluciones que pueden adoptarse a base del
funcionamiento de un flotador.

Cuanto se refiera al aparato en que se aplique la
mejora descrita,será variable,como todo cuanto no afec-
15 te a la esencialidad del objeto de la patente descrita.

- N O T A -

Se REIVINDICA como objeto de esta PATENTE:

1ª Una mejora en los aparatos para asegurar la visi-
bilidad y respiración en la pesca submarina,que en su
20 esencialidad,consiste en disponer en el extremo del
tubo o tubos de respiración de que aquellos van provis-
tos,una válvula maniobrada por un flotador;de manera
que,al sumergirse el tubo y con él el flotador,éste,
asciende y a través de órganos maquinales apropiados,
25 cierra la mencionada válvula;y viceversa,al emerger,el
flotador por su propio peso cae y levanta la propia
válvula.

2ª La mejora de la reivindicación anterior en una
forma concreta de realización práctica,que consiste

11555



en que la válvula va articulada al extremo del brazo
corto de una palanca, cuyo eje de giro va montado en
un soporte que forma el propio tubo, cuya boca cierra
la válvula, en tanto que, en el brazo largo de aquella,
5 va dispuesta el flotador en cada caso empleado.

3º "UNA MEJORA EN LOS APARATOS PARA ASEGURAR LA VI-
SIBILIDAD Y LA RESPIRACION EN LA PESCA SUBMARINA".

Barcelona 14 de Enero de 1947.

Concepción ROS-CASANOVA OLIVART

p. a.

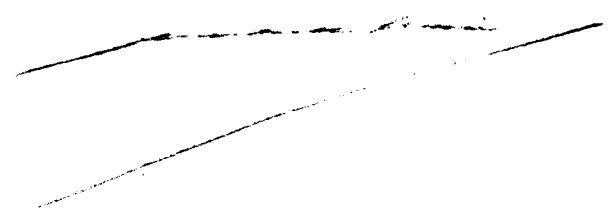




FIG. 1

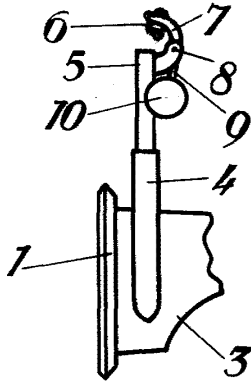


FIG. 2

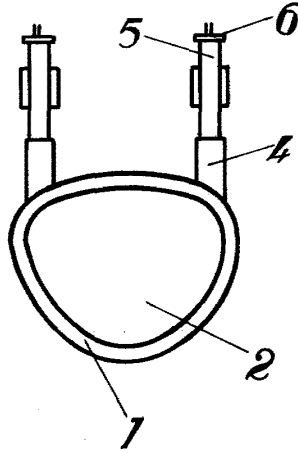
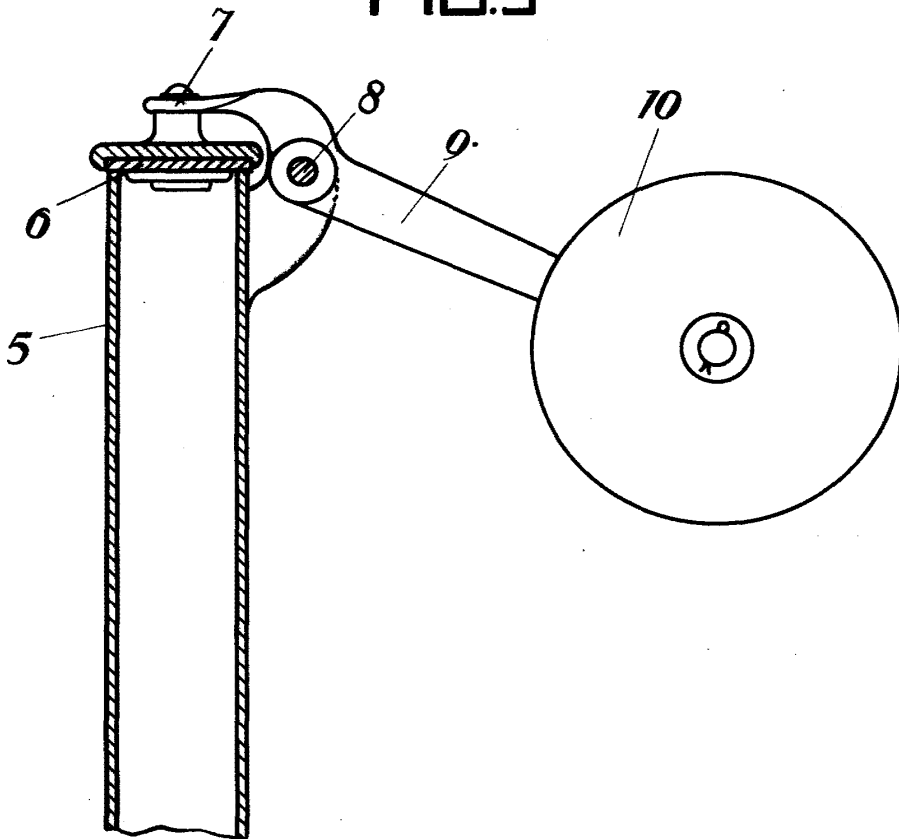


FIG. 3



Escala variable.

Bruce