



321661

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a favor de INDUSTRIA ESPAÑOLA DE PERLAS IMITACION, S.A.

de nacionalidad española

residente en Barcelona, calle Numancia, 33-41

por:

"PROCEDIMIENTO DE PESCA CON RECOGIDA DE LAS ESCAMAS DEL PESCADO".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente se refiere a un nuevo procedimiento de pesca ideado para el eficaz aprovechamiento de las escamas que se desprenden del cuerpo de los peces al realizar su captura. Las escamas tienen diferentes aplicaciones industriales, entre ellas la preparación de la llamada esencia de oriente, y es preciso recoger las que normalmente se pierden al efectuar el aprisionamiento de los peces dentro de las redes.

5. La caída de las escamas en cuestión se debe al frotamiento de los propios peces unos con otros y con las redes, producido al reducir éstas con su carga para proceder a la recogida de la misma. Hasta la fecha las escamas pasan fácilmente por entre las mallas de la red, que son amplias, y se pierden en el



321661

agua.

La recogida de las escamas para su aprovechamiento industrial se realiza, según se describe en esta patente, mediante el empleo de una red auxiliar de malla muy fina, que se dispone horizontalmente a la superficie del agua y auxiliar a la red principal, de manera que sobre aquella se depositen las escamas que se desprenden del pescado,

Para facilitar la explicación, se acompañan a la presente memoria una hoja de dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, una realización del procedimiento que se reivindica.

En los dibujos:

La Fig. 1 representa la red auxiliar empleada para la recogida de las escamas, vista en planta o sea extendida sobre una superficie plana.

La Fig. 2 muestra una red normal de pesca vista frontalmente, con sus elementos de estabilización y gravitación.

La Fig. 3 indica en alzado y planta la disposición de la red auxiliar durante el tiempo en que la red principal de pesca se halla extendida para la captura del pescado.

La Fig. 4 enseña asimismo en alzado y planta la disposición de la red auxiliar en el momento de la recogida del pescado y la de las escamas desprendidas de éste.

La Fig. 5 muestra en perspectiva la forma que adopta la red auxiliar en la recogida de las mencionadas escamas.

La red auxiliar (1) empleada para la recogida de escamas tiene en principio una estructura rectangular, si bien a uno de sus lados menores (2) se le da una curvatura merced a un arrugado con cosido o respunte, lo que hace que tal red resulte trapezoidal y ligeramente abombada en el lado afectado, tal como se



aprecia en las Figs. 1 y 5. El otro lado menor (3) permanece inmodificado.

5. Para el manejo de la red auxiliar, se dispondrán en sus lados elementos que permitan su accionamiento, arrastre y cierre. El lado menor (2) lleva convenientemente unidas unas cuerdas (4) para el soporte de la red desde la embarcación correspondiente. El lado opuesto (3), que es rectilíneo, va equipado con unos contrapesos (5), usualmente planos, que permiten la inmersión rápida de la red (1) cuando se lanza al agua.
10. Los lados mayores del trapecio que forman la red (1) llevan unas anillas (6), por las que discurren las correderas (7), que sirven para cerrar la red en el momento de izarla con su contenido. Dichas correderas (7) van unidas a los extremos o vértices (8) de la red, vértices de los que arrancan, independientemente de aquellas correderas, unas cuerdas (9).
15. Las Figs. 3 y 4 representan en vistas de alzado y planta los elementos necesarios para la realización del procedimiento de pesca con recogida de escamas y la forma de actuación de los mismos, objeto de la presente invención. Las barcas de pesca (10) y (11) son las que realizan normalmente las faenas pesqueras propiamente dichas y (12) es la red principal empleada para ello. La red auxiliar (1) se dispone unida por su lado menor (2) a una de las barcas (11) mediante las cuerdas (4) y correderas (7), mientras que el lado (3) queda sumergido y aplomado, pero unido a la otra barca (10) mediante las cuerdas (9).
20. La fase representada en la Fig. 3 corresponde al tiempo en que se realiza lentamente la captura del pescado, dejando que éste vaya penetrando por entre los pliegues de la red principal (12) debidamente extendida. Transcurrido el tiempo que se juzga necesario, se va recogiendo dicha red (12) mientras que en
- 25.
- 30.



este espacio de tiempo la red auxiliar (1) se mantiene sumergida verticalmente, al objeto de que no pertube la libre circulación y entrada de los peces en la red principal. A la posición vertical de la red (1) contribuyen los pesos (5) de su lado (3).

5. La Fig. 4 ilustra la fase recogida de escamas cuando ya se va aproximando la red (12) a la barca recolectora (11), o sea al cerrarse el cope. En tal momento, la red auxiliar (1) se tiende horizontalmente debajo de la principal (12), para lo cual se tira de las cuerdas (9) desde la barca (10) hasta situar aqué-
10. lla en la posición indicada. En la Fig. 2 se ha representado una red principal (12) provista de los correspondientes corchos o flotadores (13), plomos de lastre (14), anillas (15), corredera (16) y cuerdas (17), tal como es usual en tales redes de pesca.

Al ir estrangulando la red (12), las escamas (18) que
15. se desprenden de los peces irán a caer sobre dicha red auxiliar (1) tal como enseña la Fig. 5 y se podrán recoger plegando aqué- lla.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los elementos utilizados
20. para llevar a la practica el aludido procedimiento, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

N O T A

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de la presente Patente de
25. Invención:

1ª.-Procedimiento de pesca con recogida de las esca-
mas del pescado, que consiste esencialmente en efectuar tal ope-
ración de pesca utilizando dos redes, de las cuales una es la
principal y trabaja verticalmente dentro del agua, mientras que
30. la otra es auxiliar, de menores dimensiones que la primera y



puede adoptar dentro del liquido dos posiciones, una incial vertical y apartada de la aludida red principal y otra ulterior horizontal debajo de esta última para recibir directamente las escamas que se desprendan de los peces aprisionados dentro de dicha red mayor.

5.

2º.-Procedimiento de pesca con recogida de las escamas del pescado, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de emplearse como red auxiliar una de malla más tupida que la red principal, la cual es rectangular y de gran longitud, en tanto que aquélla es de forma general trapezoidal y posee, en la base mayor una serie de contrapesos que la harán sumergir verticalmente en la primera fase de la operación, o sea cuando no se realiza aún la recogida de las escamas.

10.

3º.-Procedimiento de pesca con recogida de las escamas del pescado, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de recurrirse para la citada pesca a dos embarcaciones, a una de las cuales van unidas no sólo las cuerdas y corredera propias de la red principal, que es la destinada al cope o aprisionamiento de los peces, sino también otras cuerdas que arrancan de la base menor de la red auxiliar, la cual va dotada asimismo de una correderas que transcurren guiadas por anillas fijadas a los lados mayores de la propia red, que, por otra parte, dispone en los vértices correspondientes a la base mayor o contrapesada, de otras cuerdas por las que se une a la segunda embarcación, siendo tales cuerdas las que, al tirarse de ellas desde la mencionada embarcación, permiten situar la red colectora horizontalmente debajo de la principal.

15.

20.

25.

4º.-Procedimiento de pesca con recogida de las escamas del pescado, según las reivindicaciones 1 a 3, que se caracteriza por el hecho de que para facilitar la recogida de las escamas

30.



por parte de la red auxiliar, a esta se le da una forma trapezoidal partiendo de una tela inicialmente rectangular, para lo cual se recurre a un arrugado y cosido de uno de los lados menores para dar a aquella red un cierto ahuecamiento o estructura de bolsa beneficiosa para una perfecta captación de las referidas escamas.

5. 5º.-PROCEDIMIENTO DE PESCA CON RECOGIDA DE LAS ESCAMAS DEL PESCADO.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de seis páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 12 Enero de 1966

P. A.
R. VOLART PONS
P. P.

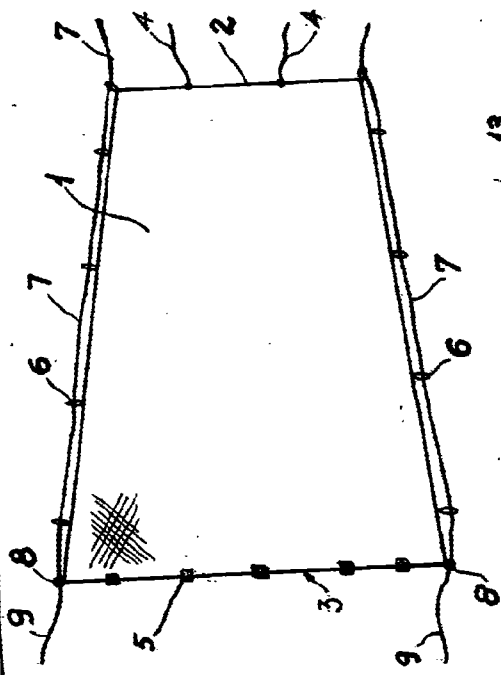


Fig. 1

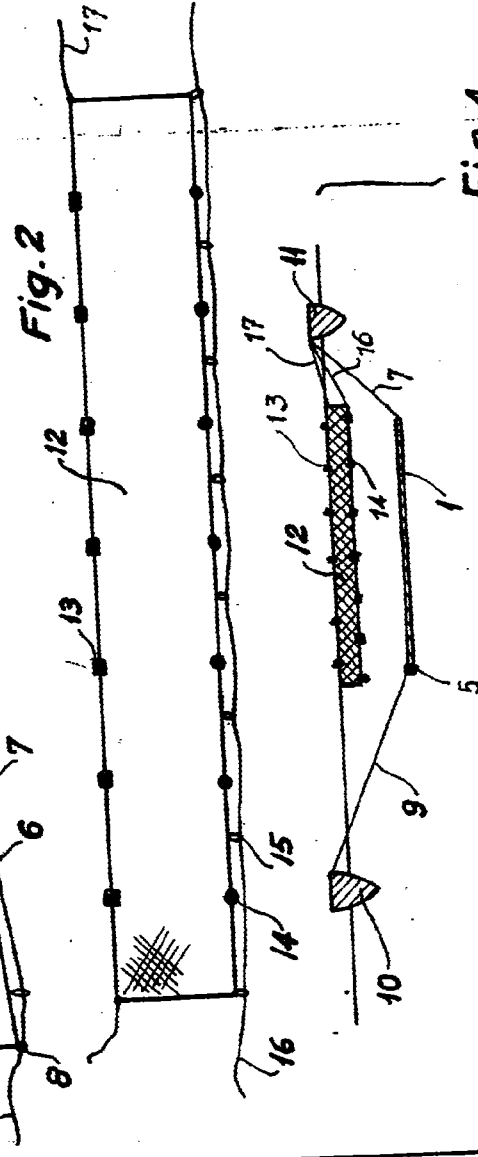


Fig. 2

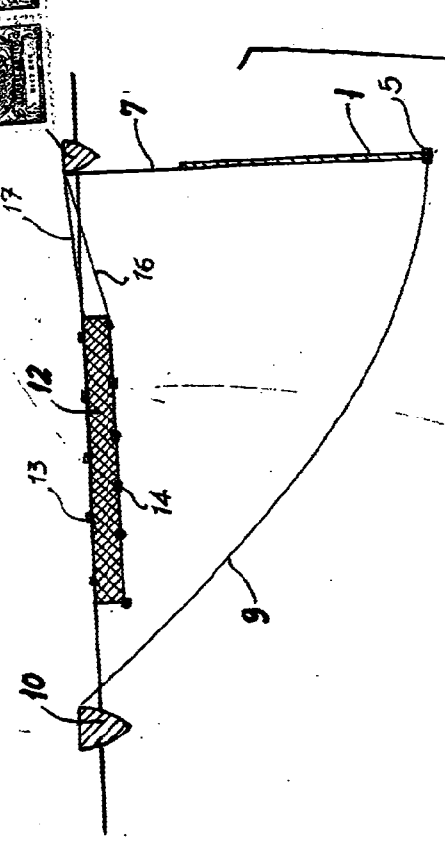


Fig. 3

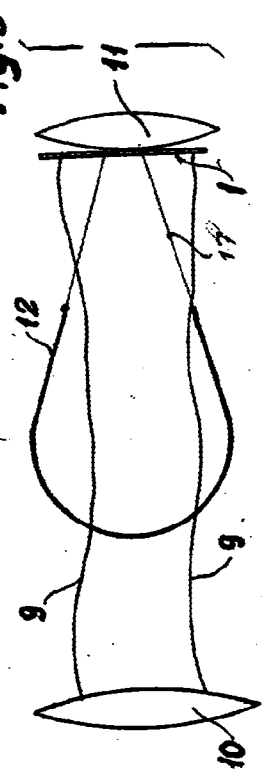


Fig. 4

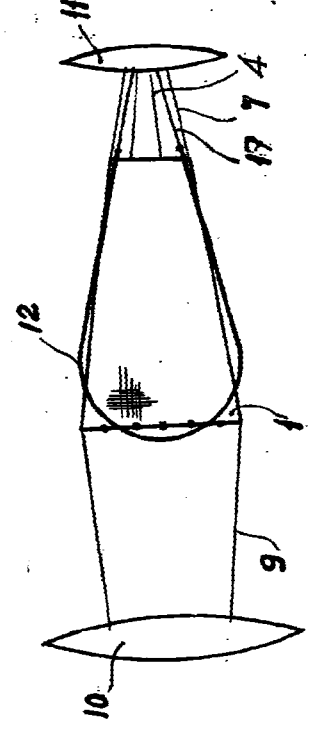


Fig. 5

Madrid, 2 Enero 1961
 P.A.
 G. G. G. G. G.