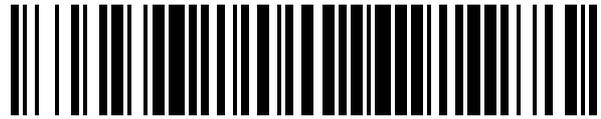


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 212 238**

21 Número de solicitud: 201800048

51 Int. Cl.:

**A01K 99/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**11.01.2018**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**16.05.2018**

71 Solicitantes:

**MAYOL DAVIU, Gabriel (100.0%)**

**C/ CAfS RIPOLL 49**

**07810 SANT JOAN DE LABRITJA (Illes Balears) ES**

72 Inventor/es:

**MAYOL DAVIU, Gabriel**

54 Título: **Accesorio para pesca múltiple**

**ES 1 212 238 U**

**Accesorio para pesca deportiva múltiple**

5

**DESCRIPCIÓN**

Accesorio diseñado especialmente para obtener más de una captura por línea, aprovechando los bancos o cardúmenes de los peces en el ejercicio de la pesca deportiva al curricán, ya sea de superficie o de fondo o bien en la pesca del calamar.

10

**SECTOR DE LA TÉCNICA**

15 Por la presente se presenta un nuevo artículo-producto novedoso dentro del sector de la pesca recreativa para la técnica del curricán o la pesca del calamar con potera.

Se trata de un accesorio mediante el cual se pueden incrementar el número de capturas aprovechando el hecho de que ciertas especies suelen moverse y encontrarse en pequeños bancos o cardúmenes, o bien, el aumento de las posibilidades de éxito al poder montar sobre una misma línea varios tipos de señuelos, cebos, excitadores, etc. tras sabia elección por el pescador deportivo.

20

**ESTADO DE LA TECNICA**

25 Vamos a dividir el arte de pesca, con independencia de la técnica, en cuatro partes:

1. La caña: dependiendo del tipo de pesca y del tamaño de las posibles capturas vamos a dotarnos del tipo de caña adecuado, según las características intrínsecas de cada una de ellas.

30

2. El carrete: igualmente que en el caso anterior, también elegiremos el que más se adecue a nuestras necesidades.

3. El sedal: observaremos las opciones del mercado y conforme las características de la caña y del carrete optaremos por el que mejor se adecue a nuestras necesidades.

35

4. El cebo o señuelo: optaremos por el mas adecuado a la pesca programada que vamos a relaizar y, por norma general, tendremos que ir probando con distintos hasta llegar a la captura.

5 El Cebo o señuelo suele hacerse firme mediante un trozo de sedal o cable (dependiendo de la opción) al extremo del sedal y unido a éste mediante (por norma general) un esmerillón, cuya principal función es poder absorber las vueltas y rizos que pueda ir realizando el cebo, el señuelo o la captura mientras es arrastrado o subido a la embarcación. El cebo o señuelo están provistos del anzuelo encargado de realizar la  
10 captura.

### **OBJETO DE LA INVENCIÓN**

A partir del tomo situado en el extremo del sedal es donde colocaremos el accesorio  
15 que aquí se presenta como novedoso y con el cual podemos montar hasta siete cebos o señuelos o bien la combinación de éstos, cucharillas, excitadores, etc, según la suspicacia del pescador deportivo. Todo ello incrementa hasta siete veces las posibilidades de captura.

### **PROBLEMA TECNICO PLANTEADO**

El problema planteado es el hecho real de que en la pesca recreativa, sea cual sea la técnica utilizada, hay que incentivar a los peces para así provocar la "picada", utilizando para  
20 ello señuelos artificiales o cebos vivos, incluso excitadores; estando todo ello situado en una línea, lo que se traduce en el mejor de los casos, en una sola captura.

Cuando se realiza la picada comienza la recuperación del sedal y la recogida de la captura. Por norma general, aprovechando el hecho real de que los peces y moluscos (calamar) suelen coexistir en pequeños grupos o bancos, tenemos que para la técnica del  
30 curricán, el patrón de la embarcación vuelve a pasar repetidas veces por el punto donde se ha realizado la captura para probar suerte nuevamente y, en caso de los moluscos, cuya pesca es con la embarcación parada, en repetidas ocasiones hay que ir moviéndose para encontrar nuevamente el banco, dependiendo de las corrientes o vientos que afecten a la embarcación.

35

Actualmente. en la pesca del curricán, existen una serie de condicionantes o características a tener en cuenta:

- 5 • Solamente se puede realizar una sola captura por la línea, por lo que en la embarcación se montan varias cañas (líneas).
- Cada línea suele montar un señuelo o cebo diferente y se arrastran a diferentes cotas.
- Hay que ir cambiando de señuelos hasta dar con el que incentiva la "picada"
- 10 • Una misma especie de pez y en una misma zona no siempre es atacado el mismo cebo o señuelo.
- En ocasiones es precisa la utilización de excitadores.
- Cuando se realiza una captura, suelen repetirse los intentos en la misma zona para así volver a encontrar el banco.

15 En la pesca del calamar, actualmente, r también debe tenerse en cuenta que:

- Se realiza a embarcación parada o corrido.
- Las poteras se accionan a mano o con caña y hay que ir probando en distintas zonas y profundidades.
- 20 • Cuando se realiza la captura significa que estamos sobre un banco.
- En cada captura solamente se puede subir o cobrar un a pieza
- Dependiendo de las corrientes o del viento reinante, la embarcación se mueve en superficie, por lo que el patrón tiene que buscar nuevamente el punto.

25

#### **VENTAJA TECNICA QUE APORTA LA INVENCION**

Las ventajas que aporta la invención presentada son:

- 30 • La posibilidad de montar hasta siete señuelos o cebos diferentes en una misma línea.
- La posibilidad de montar conjuntamente excitadores y cebos.
- La posibilidad de aumentar por siete las probabilidades de capturas en una misma línea y lance.

35

**DESCRIPCIÓN DE LAS FIGURAS**

- 5
  - **Figura 1.-** En la misma apreciamos un remache típico para el cable trenzado utilizado para la pesca, en este caso identificado con la letra “E”, estamos ante un pequeño tubo metálico cuyo diámetro interior debe ser un 225% del diámetro del cable utilizado, es decir, si en este caso el cable utilizado es de 0,75mm, el diámetro interior del tubo (remache) será de 1,8mm y su longitud es de 12 mm.
- 10
  - **Figura 2.-** El identificado por la letra “F” se trata de un remache doble de los utilizados también en el mundo de la pesca deportiva, en este caso actúa de sujeción para los lados de la base y por cuyo interior vamos a pasar el cable como se detalla en las figuras 4, 6, 8 y 9. Su diámetro interior es de 2,2mm y su longitud de 14 mm.
- 15
  - **Figura 3.-** Y con la letra “C” es la que nos muestra un esmerillón, seguido de un pequeño mosquetón. Su principal función es absorber las vueltas o giros que puedan ir generándose durante el uso del sedal y artificiales. El mosquetón es para facilitar la función de montaje de los cebos y artificiales.
- 20
  - **Figura 4.-** En la misma, y de color rojo, vemos el remache doble “F” en cuyo interior están ubicados los extremos doblados de las varillas “A” y el cable “G”. Se puede apreciar la zona plana, previamente limada en los extremos doblados de la varilla y en contacto con el cable. Cuando se adopta la posición triangular el cable queda “mordido” por las varillas y se ejerce una presión en el interior del remache, que asegura la firmeza del conjunto.
- 25
  - **Figura 5.-** En ella apreciamos el extremo del cable “G” al cual le hacemos una gaza y la misma queda sujeta con el grimpado del remache “E”.
- 30
  - **Figura 6.-** Apreciamos la disposición de las varillas “A” y del cable “G” en el interior del remache doble “F”. El cable en su parte inferior termina con una gaza sujeta por el remache “E” grimpado.
- 35
  - **Figura 7.-** En la presente podemos apreciar la configuración de las varillas. Se

5 observa el doblado en ángulo recto para su introducción en los remaches dobles "F", así como se observa la gaza sobre el extremo "D" del cable, convenientemente grimpado su remache "E", se observa el esmerillón "C" sobre el mismo y los límites conferidos por las perlas "B" para así evitar el desplazamiento de lo anteriormente referenciado.

10 • **Figura 8.-** Se muestra el cable que une el centro de una varilla con el vértice opuesto, pasando por el vértice y teniendo en todos ellos una gaza remachada. En el extremo de la zona "G" se observa que pasa por el interior del remache doble "F".

15 • **Figura 9.-** A diferencia de la figura anterior, en la presente se observa la inclusión de un pequeño lastre "H" y la inclusión de otra gaza en la parte opuesta del vértice superior.

20 • **Figura 10.-** En la misma observamos la totalidad del acesorio de pesca múltiple, en la que se han incorporado los esmerillones y los pequeños mosquetones en todas las gazas practicadas.

### 20 DESCRIPCION DETALLADA DE LA INVENCION

25 Se trata de, utilizando los conocimientos, montar una figura geométrica en forma de pirámide triangular (fig.10) donde, al estar repartidas las fuerzas, le conferimos la rigidez suficiente para poder colocar en sus extremos y centros de su base, los elementos necesarios para el ejercicio de la pesca, aumentando así las posibilidades de captura. Sus características son:

1. En el vértice superior se realiza la gaza, lugar donde se hará firme la línea o sedal mediante el esmerillón que una ambas.
- 30 2. Cada una de las gazas se hará firme mediante el grimpado de un remache tubular "E" fig.5.
3. Los esmerillones "C" están concebidos básicamente para absorber las posibles vueltas o giros que pueda dar el conjunto o cada uno de sus elementos colocados por el pescador deportivo.
- 35 4. En los vértices inferiores se realizarán sendas gazas, lugar donde se hará firme el

cable que contiene el cebo, señuelo o potera mediante el esmerillón anteriormente referido.

5. Los lados inferiores estarán conformados por varillas rígidas "A" (fig.7), encargadas de dotar de firmeza y equidistancia a los ángulos que en ellos se forman.
- 5 6. Desde el centro de las varillas "A" que conforman los lados de la base, y para evitar su fluctuación, se unirán al vértice superior mediante cable "D" y se controlará su desplazamiento lateral mediante "perlas" "B".
7. El centro de las varillas estarán dotados de una gaza donde poder colocar, mediante el pertinente esmerillón, un cebo o señuelo.
- 10 8. Mediante cable uniremos también el vértice superior con los vértices inferiores "G" siendo éstos equidistantes y con el fin de poder realizar el arrastre y obtener la perpendicularidad del triángulo formado por las varillas con respecto a la superficie acuosa.
9. En el vértice superior y en dirección al centro de la pirámide se realiza una gaza, encargada también mediante torno de albergar otro cebo o señuelo.
- 15 10. En uno de los lados que unen el ángulo inferior con el vértice superior, colocamos un pequeño lastre "H" para evitar los giros inapropiados del elemento descrito y evitar que pueda enredarse el sedal que arrastra el cebo.
11. Todos los remaches dobles "F" que conforman los vértices inferiores de la figura estarán perfectamente grimpados con la excepción de uno de ellos que, al poder sacar la varilla de su interior, el conjunto será perfectamente plegado para así utilizar el menor espacio posible en el interior de la embarcación y para facilitar el packaging en el momento de su comercialización.

25

### **EJEMPLO DE REALIZACION**

Los pasos a seguir son los siguientes:

- 30 1. La forma del conjunto es piramidal, por lo que Hremos referencia a dicha figura geométrica.
2. Primeramente vamos a realizar las figuras 8 y 9. Para ello cortaremos los cables de acero trenzado de 0,75mm de sección a la medida adecuada y en uno de ellos introduciremos el lastre "H"; seguidamente en todos ellos introduciremos el remache doble "F" (fig.2) que formará los ángulos inferiores de la pirámide y, el remache
- 35

simple "E" (fig.1). Conformaremos el calbe identificado con la letra "G".

3. Haremos las gazas que se situarán en los extremos del cable "G" y colocaremos los esmerillones (fig.3), para lo cual introducimos nuevamente el extremo del cable por los esmerillones y, en sentido inverso, en el remache "E" y procedemos al grimpado del mismo, según fig. 5.

4. El otro extremo de los cables los introducimos por otro remache doble en sus dos sentidos, ascendente y descendente, realizando una gaza y conformando el vértice superior del conjunto, pasamos además un nuevo cable y siguiendo las pautas anteriormente marcadas realizamos la gaza inferior existente bajo el mencionado vértice superior y procederemos a su grimpado.

5. Para realizar el extremo del cable identificado por la letra "D" procederemos de igual forma que la anteriormente descrita. Dichas gazas irán situadas en el punto central de los lados de la base.

6. Cortamos las varillas de acero inox. 316 de 2.00 mm de sección "A".

7. Introducimos las perlas "B" y entre ellas estarán la gaza correspondiente al cable "D" y el esmerillón "C". Dicho conjunto se situará en el punto central de la varilla "A" como se detalla en la fig.7.

8. Mediante calor (apoyados por soplete) doblaremos 20 mm los extremos de las varillas "A" a 90°.

9. Con la ayuda de un disco amolador, retocamos las caras exteriores de la zona doblada de las varillas "A", como corresponde a la fig.4.

10. Ahora solo es cuestión de introducir los extremos doblados de las varillas "A" en los remaches dobles "F" según se muestra en la fig.6; procederemos al grimpado de todos ellos excepto un extremo de la varilla, la cual tendrá cierta facilidad para su salida y nueva colocación. De esta manera hacemos el accesorio plegable y fácil de transportar.

11. Ya tenemos montado el accesorio para pesca múltiple como se muestra en la fig.10; solo es cuestión de unir el sedal a la gaza superior mediante el correspondiente esmerillón/mosquetón. Las otras gazas presentes en la figura son utilizadas también mediante sus correspondientes esmerillones para la colocación de los artificiales, cebos, señuelos, poteras, etc.

**REIVINDICACIONES**

1. Accesorio para la pesca múltiple caracterizado por la forma piramidal de su estructura y con base triangular de 50 cm de lado.
- 5 2. Accesorio para pesca múltiple, de acuerdo con la reivindicación primera, caracterizado por tener su base conectada al vértice superior mediante cable de acero trenzado de diámetro 0,75 mm de sección y con una capacidad unitaria de 55kg.
- 10 3. Accesorio para pesca múltiple, de acuerdo con la reivindicación primera, caracterizado por tener el centro de las varillas que conforman su base conectadas con el vértice superior mediante cable como el mencionado en la reivindicación segunda.
- 15 4. Accesorio para la pesca múltiple, de acuerdo con la reivindicación primera, caracterizado por tener en sus vértices y centros de la base, unas gazas sujetas por remaches grimpados.
5. Accesorio para pesca múltiple, de acuerdo con la reivindicación primera, caracterizado por tener, alrededor de los cables que conforman sus lados, junto a los vértices inferiores que conforman su base, unos remaches dobles de tubo.
- 20 6. Accesorio para pesca múltiple, de acuerdo con la reivindicación primera, caracterizado por estar conformada su base por varillas de 2mm inox316, dobladas 20 mm en sus extremos para ser introducidas en los remaches dobles anteriormente referenciados.
- 25 7. Accesorio para pesca múltiple, de acuerdo con la reivindicación primera, caracterizado por tener los extremos de las varillas de la base han sido limados para que a modo de "presilla" queden sujetos y presionados, en el interior de los remaches dobles, con el cable.
- 30 8. Accesorio para pesca múltiple, de acuerdo con la reivindicación primera, caracterizado por estar grimpados cinco de sus seis cuerpos que conforman los remache dobles con el objetivo de ser perfectamente, el punto restante, desmontable y plegable.
- 35 9. Accesorio para pesca múltiple, de acuerdo con la reivindicación primera, caracterizado por tener en cada una de las gazas de los vértices y el centro de las varillas que conforman la base, unos esmerillones giratorios con su pequeño mosquetón capacitados para soportar pesos y fuerzas de 40 kg.
10. Accesorio para pesca múltiple, de acuerdo con la reivindicación primera,

caracterizado por tener dos perlas de 10 mm en os centros de las varillas que conforman la base a modo de sujeción de las gazas y esmerillones correspondientes.

- 5 11. Accesorio para pesca múltiple, de acuerdo con la reivindicación primera, caracterizado por montar un pequeño lastre pasante de 50 gr en uno de sus lados.
12. Accesorio para pesca múltiple, de acuerdo con la reivindicación primera, caracterizado por la posibilidad de montar hasta siete cebos, señuelos, excitadores o conjunto de todos ellos.

10

15

20

25

30

35



FIGURA 1

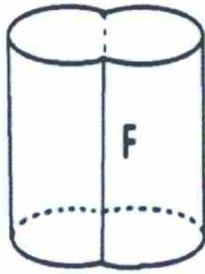


FIGURA 2



FIGURA 3

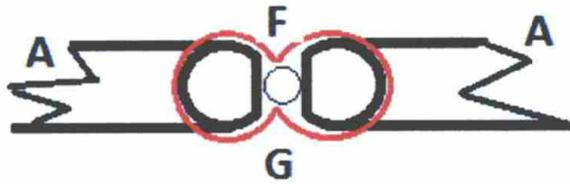


FIGURA 4



FIGURA 5

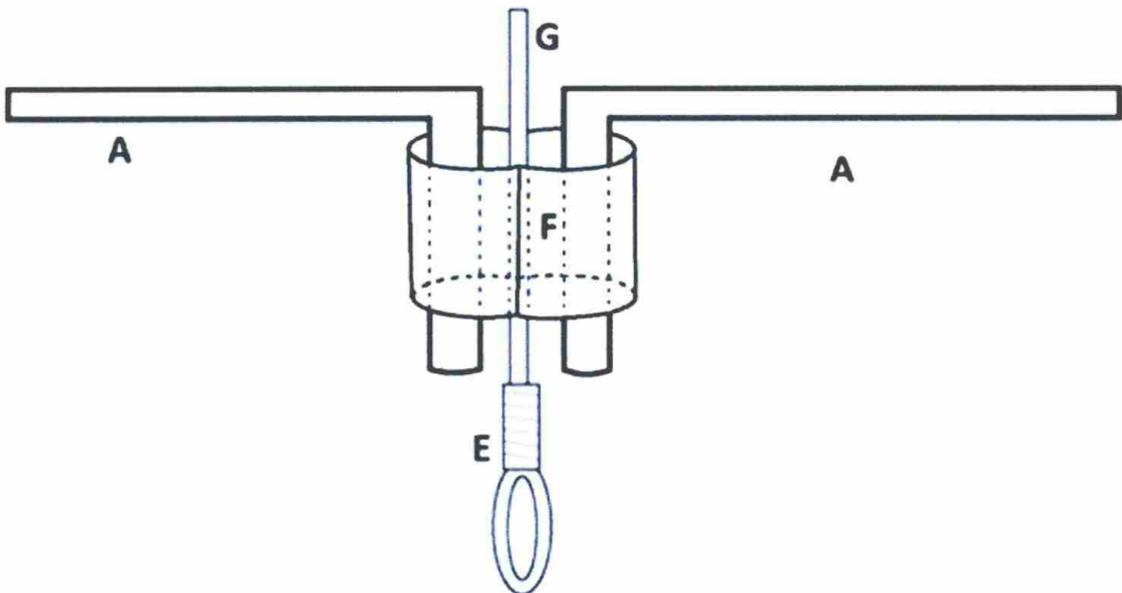


FIGURA 6

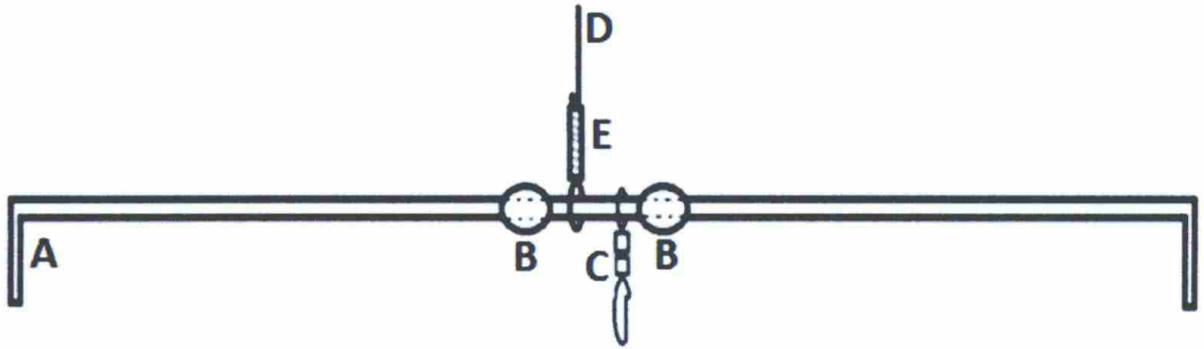


FIGURA 7

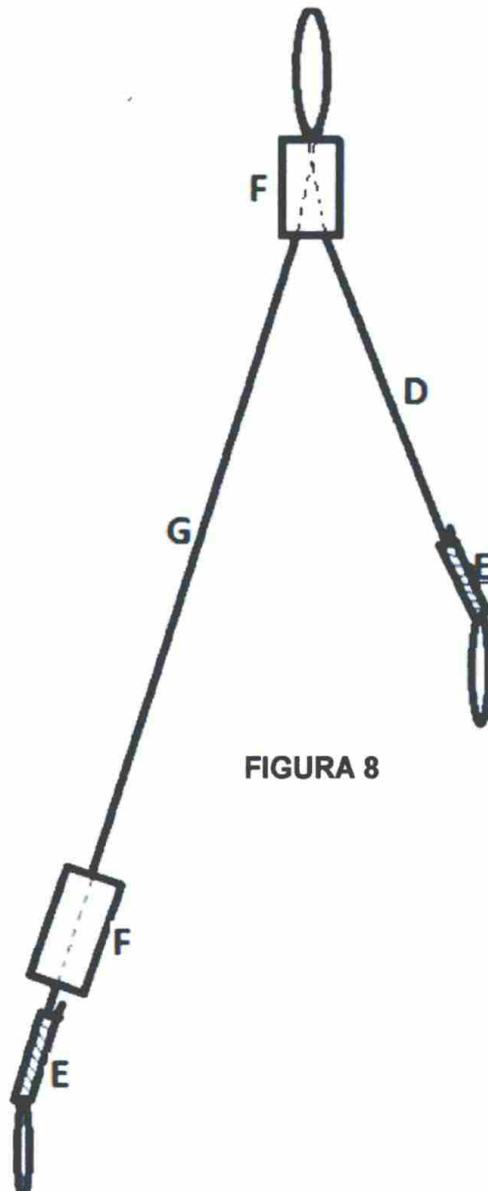


FIGURA 8

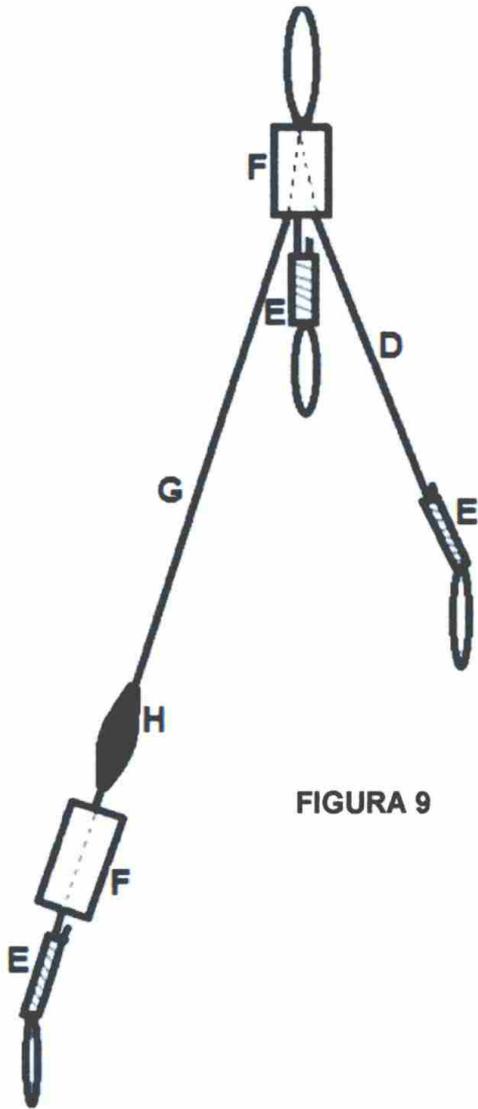


FIGURA 9

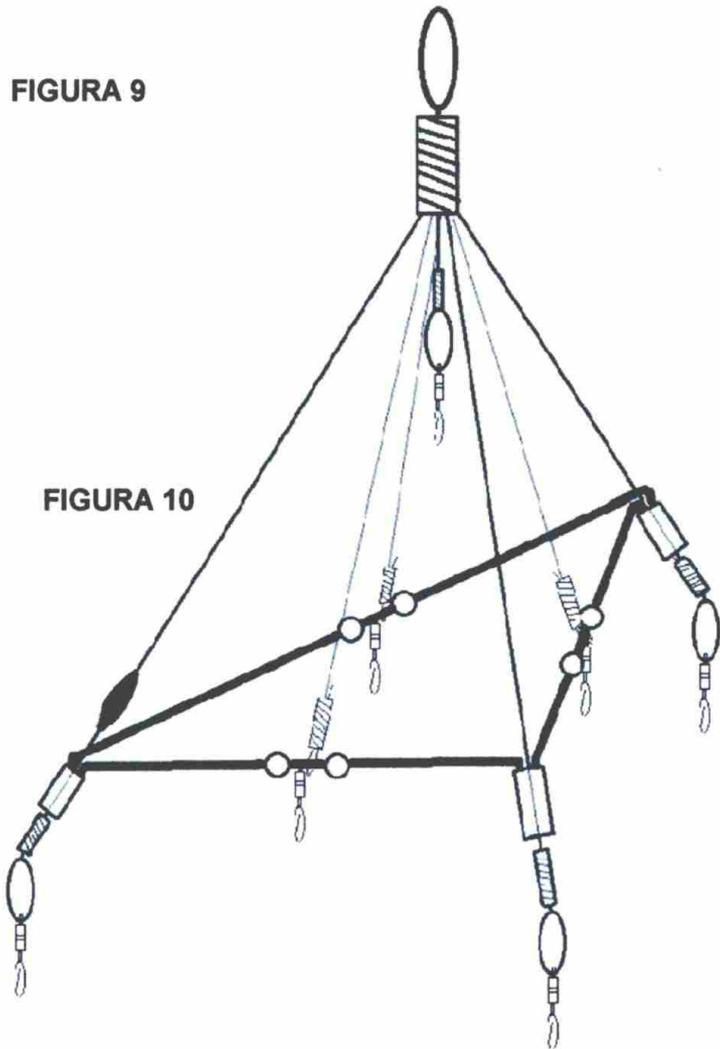


FIGURA 10