

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 737 711**

21 Número de solicitud: 201830705

51 Int. Cl.:

A01K 85/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE PATENTE

A1

22 Fecha de presentación:

13.07.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

15.01.2020

71 Solicitantes:

TUBERTINI IBÉRICA, S.L. (100.0%)
Polígono de Bergondo, Parcela I-15
15165 Bergondo (A Coruña) ES

72 Inventor/es:

LÓPEZ PIÑEIRO , Francisco José y
MORA LORÁN , José Luis

74 Agente/Representante:

CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

54 Título: **Señuelo de pesca**

57 Resumen:

La presente invención se refiere a un señuelo de pesca del tipo que comprende una cabeza y un cuerpo. El cuerpo dispone de una cola y medios de unión a la cabeza de manera que la cabeza y la cola definen los extremos longitudinales del señuelo. Además, la cabeza está fabricada de un material con un peso específico menor que el cuerpo disponiendo la cabeza de una boca con una concavidad hacia el interior del cuerpo.

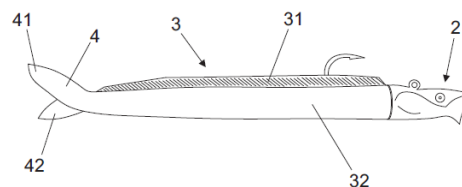


Fig. 4

DESCRIPCIÓN

SEÑUELO DE PESCA

5 SECTOR DE LA TÉCNICA

La invención se engloba dentro de los implementos de pesca. En particular, la presente invención da a conocer un señuelo de pesca mejorado que dispone de diversos elementos hidrodinámicos que proporcionan un comportamiento más natural durante la
10 pesca mejorando los resultados obtenidos respecto a los señuelos de la técnica anterior.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Son conocidas diversas configuraciones de señuelos de pesca, en general, los señuelos
15 de la técnica anterior se diseñan parecerse estéticamente a peces del tipo habitualmente consumidos por los depredadores. Estos diseños son particularmente útiles para que el usuario note el parecido del señuelo con los peces pero, durante su utilización, el comportamiento hidrodinámico de los señuelos de la técnica anterior es tan diferente al comportamiento natural que los peces tendrían que los depredadores no se sienten
20 especialmente atraídos por este tipo de señuelos por lo que se obtienen peores resultados durante su utilización.

La presente invención da a conocer un señuelo que, no solo es similar a los peces del tipo habitualmente consumidos por los depredadores, sino que tiene un comportamiento
25 dinámico muy similar lo que mejora los resultados de la pesca.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

El señuelo objeto de la presente invención es un señuelo fabricado de manera que
30 dispone de diferentes densidades a lo largo de su longitud. Esto permite, por una parte, dotar al señuelo de una mayor durabilidad y más resistencia, así como permitir un movimiento más natural durante su uso lo que mejora los resultados obtenidos con su utilización.

35 En concreto, la presente invención da a conocer un señuelo de pesca del tipo que

comprende una cabeza y un cuerpo disponiendo dicho cuerpo de una cola y medios de unión a la cabeza de manera que la cabeza y la cola definen los extremos longitudinales del señuelo, estando el señuelo caracterizado porque la cabeza está fabricada de un material metálico y el cuerpo de un material plástico de manera que la cabeza está
5 fabricada de un material con un peso específico mayor que el cuerpo.

En una realización especialmente preferente, la cabeza del señuelo dispone de una boca en la que dicha boca define una concavidad que se extiende longitudinalmente hacia el interior del cuerpo, lo que permite una fricción determinada con el agua que
10 hace que el señuelo tenga un movimiento más errático. En realizaciones particulares de la presente invención, dicha boca tiene una sección transversal sustancialmente triangular, preferentemente, una sección transversal triangular con las puntas redondeadas.

15 El disponer de un peso específico mayor en la zona de la cabeza dota al señuelo de una mayor resistencia y mejor sujeción de un eventual anzuelo asociado a la cabeza y, además, dado que la cabeza es la zona en la que el usuario controla el movimiento del señuelo, permite una mayor estabilidad, especialmente en zonas de corrientes muy pronunciadas como, por ejemplo, mares con fuerte oleaje. En un ejemplo de realización,
20 la cabeza tiene una masa mayor que el cuerpo.

En una realización de la presente invención, la cabeza comprende un anzuelo. En otro ejemplo de realización, la cabeza comprende medios de unión a un anzuelo de manera que el anzuelo se puede unir y separar de la cabeza. En una realización particular, los
25 medios de unión entre la cabeza y el cuerpo comprenden un punzón que se une a un cuerpo perforable en el cuerpo del señuelo que puede ser, por ejemplo, un elastómero o un corcho.

Preferentemente, el cuerpo comprende una aleta que se extiende longitudinalmente a lo largo del cuerpo. En un ejemplo, la aleta se extiende a lo largo de al menos el 70%
30 del cuerpo.

Más preferentemente, la cola dispone de una aleta asimétrica proporcionando una acción natatoria más errática. Es decir, permite un movimiento menos uniforme del señuelo lo que le permite parecerse más a peces naturales.
35

En cuanto a los materiales de fabricación del señuelo, preferentemente, la cabeza está fabricada de un material metálico, preferentemente plomo. Además, el cuerpo puede estar fabricado, por ejemplo, de plástico y, preferentemente, fabricado mediante
5 moldeado por inyección de plástico.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

- Figura 1.- Vista lateral de un señuelo según la presente invención.
- 10 Figura 2A.- Vista lateral de un detalle de la cabeza acoplable a un señuelo según la presente invención.
- Figura 2B.- Vista en perspectiva frontal de la cabeza de la figura 2A.
- Figura 3.- Vista lateral de un ejemplo de realización de señuelo según la presente invención.
- 15 Figura 4. – Vista lateral de otro ejemplo de realización de señuelo según la presente invención.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

- 20 La figura 1 muestra un ejemplo de realización de un sistema de la presente invención. La figura 1 muestra un señuelo (1) que dispone de una cabeza (2) y un cuerpo (3). En una realización particular, la cabeza (2) es de un material tal que posee un peso específico mayor que el cuerpo (3). En una realización especialmente preferente, la cabeza (2) posee una masa mayor que el cuerpo (3).
- 25 Además, el señuelo (1) dispone en su cuerpo de una cola (4) así como una aleta (31) que se extiende longitudinalmente a lo largo del cuerpo (3) y un elemento cilíndrico (32) al que se unen tanto la aleta trasera (4) como la aleta (31) longitudinal.
- 30 El señuelo de la figura 1 imita a un lanzón del pacífico y la aleta dorsal (31) es una aleta plana (con un grosor de aproximadamente 1 mm con una tolerancia del 10%) lo que permite que, durante un desplazamiento en una dirección sustancialmente longitudinal del señuelo, desplace una gran cantidad de agua, lo que es más fácilmente identificable por sus depredadores.

35

La figura 2A muestra un detalle de una cabeza (2) de señuelo acoplable al cuerpo de un señuelo según la presente invención. En el ejemplo de cabeza (2) de la figura 2, dicha cabeza incorpora un anzuelo (21) que puede estar fijado a la cabeza (2) o disponer de medios de unión con capacidad de separación de la misma. Además, la cabeza (2) dispone de un punzón (22) a manera de medio de unión a un cuerpo, por ejemplo, a medios elastoméricos o cualquier medio adecuado para recibir un punzón y mantenerse unido al mismo.

En un ejemplo de realización la cabeza (2) es de un material con un peso específico mayor que el cuerpo del señuelo. Esto permite una mejor fijación, por ejemplo, al anzuelo (21) y al punzón (22). En una realización especialmente preferentemente, la cabeza está fabricada de plomo mientras que el cuerpo es de un material plástico.

Adicionalmente, la cabeza (2) puede ser la parte del señuelo con mayor peso, de esta manera, el señuelo dispone de una mayor estabilidad cuando se ejerce una fuerza longitudinal alta al ser dicha fuerza ejercida sobre la parte del señuelo más pesada.

La figura 2B muestra una vista frontal en perspectiva de la cabeza de la figura 2A. En esta figura se observa que la cabeza (2) puede disponer de una boca con una concavidad (23) hacia el interior del cuerpo que simula un pez alimentándose. Esta configuración permite una acción natatoria con un movimiento sustancialmente ondulatorio lo que la dota de estabilidad y permite una fricción con el medio líquido que permite dicho movimiento ondulatorio. En una realización especialmente preferente, dicha concavidad entra en el señuelo aproximadamente 0,5 cm

Además, la boca dispone de una sección transversal sustancialmente rectangular con las puntas redondeadas, dicho detalle se observa, por ejemplo, en el extremo (24) en el que la boca tiene una parte inferior plana y una punta redondeada opuesta a dicha parte inferior plana.

La figura 3 muestra un ejemplo de señuelo que comprende una cabeza (2) y un cuerpo (3) estando dicho cuerpo dividido en dos zonas, una primera zona (300) que puede ser, por ejemplo, la zona adyacente a la cabeza (2) del señuelo y una segunda zona (301) adyacente a la primera zona (300). El señuelo de la figura 3 tiene la particularidad de que una de las zonas dispone de una densidad menor, por ejemplo, en el caso de la

figura 3, la segunda zona (301) está dotada de una serie de perforaciones en diversas zonas del cuerpo de manera que se disminuye la densidad de esta zona y se permite que la zona trasera del señuelo tenga una flotabilidad diferente permitiendo un movimiento transversal vertical (en dirección hacia abajo y arriba) por lo que el comportamiento hidrodinámico del señuelo no es completamente uniforme. Adicionalmente, esta diferencia en densidades dota a la segunda zona (301) de mayor flexibilidad lo que permite un movimiento transversal en dirección ortogonal a la vertical y a la dirección longitudinal del señuelo y hace que el pez flecte simulando los movimientos naturales de un pez.

La figura 4 muestra otro ejemplo de realización en la que el señuelo dispone longitudinalmente a lo largo del cuerpo (3) una aleta dorsal (31) y dispone en la cola (4) de una aleta trasera asimétrica, dicha aleta asimétrica dispone de una sección mayor (41) más larga que una sección menor (42) dotando a la cola de un aspecto asimétrico que, a su vez, proporciona una acción natatoria más errática.

REIVINDICACIONES

1. Señuelo de pesca del tipo que comprende una cabeza y un cuerpo disponiendo dicho cuerpo de una cola y medios de unión a la cabeza de manera que la cabeza y la cola definen los extremos longitudinales del señuelo, estando el señuelo caracterizado porque la cabeza está fabricada de un material metálico y el cuerpo de un material plástico de manera que la cabeza está fabricada de un material con un peso específico menor que el cuerpo disponiendo la cabeza de una boca con una concavidad hacia el interior del cuerpo.
2. Señuelo, según la reivindicación 1, caracterizado porque la cabeza tiene una masa mayor que el cuerpo.
3. Señuelo, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la cabeza comprende un anzuelo.
4. Señuelo, según cualquiera de las reivindicaciones 1 ó 2, caracterizado porque la cabeza comprende medios de unión a un anzuelo.
5. Señuelo, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los medios de unión entre la cabeza y el cuerpo comprenden un punzón.
6. Señuelo, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el cuerpo comprende una aleta que se extiende longitudinalmente a lo largo del cuerpo.
7. Señuelo, según la reivindicación 6, caracterizado porque la aleta se extiende a lo largo de al menos el 70% del cuerpo.
8. Señuelo, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la cola comprende una aleta asimétrica.
9. Señuelo, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la cabeza está fabricada de plomo.
10. Señuelo, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el cuerpo está fabricado de plástico.

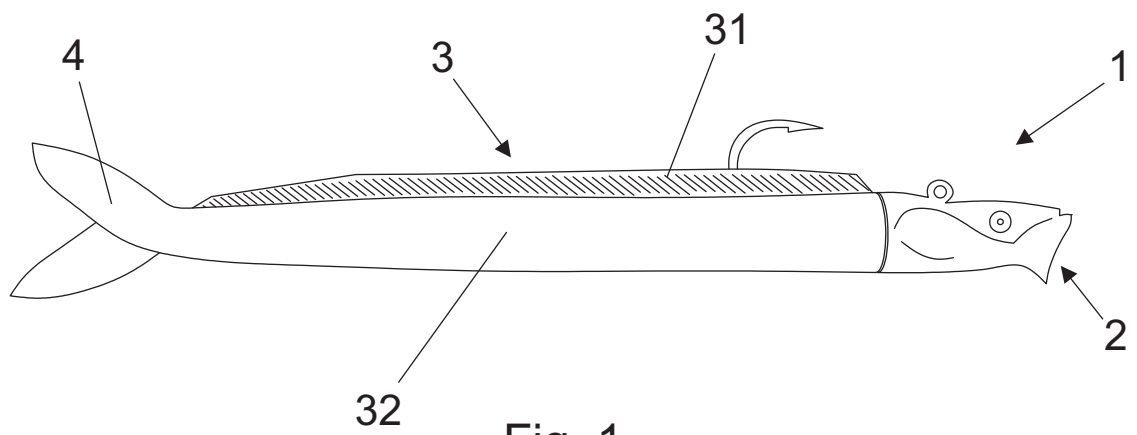


Fig. 1

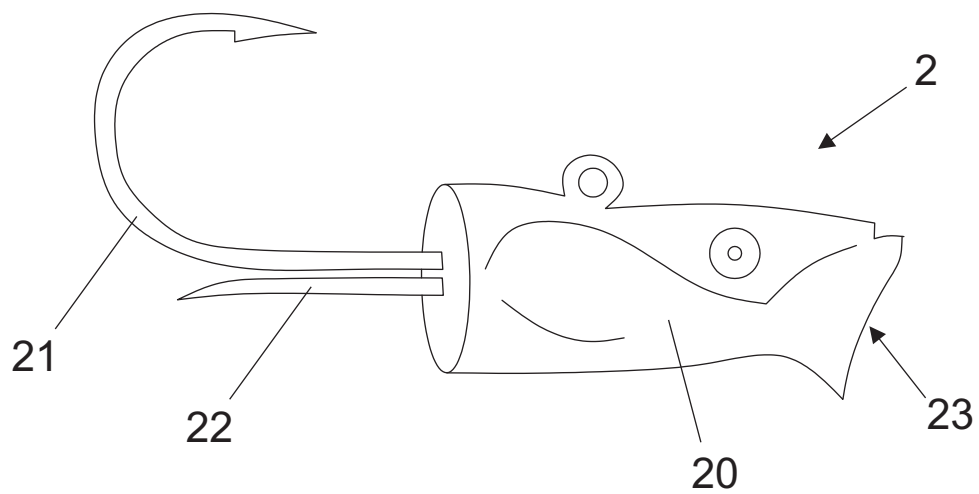


Fig. 2A

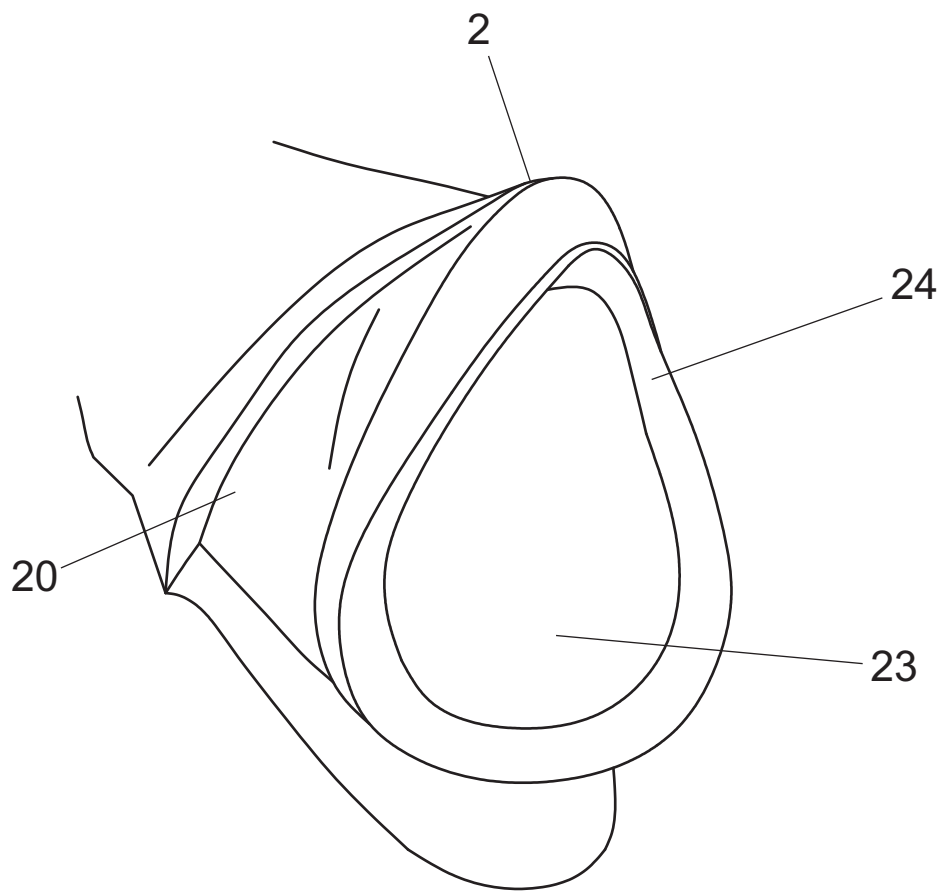


Fig. 2B

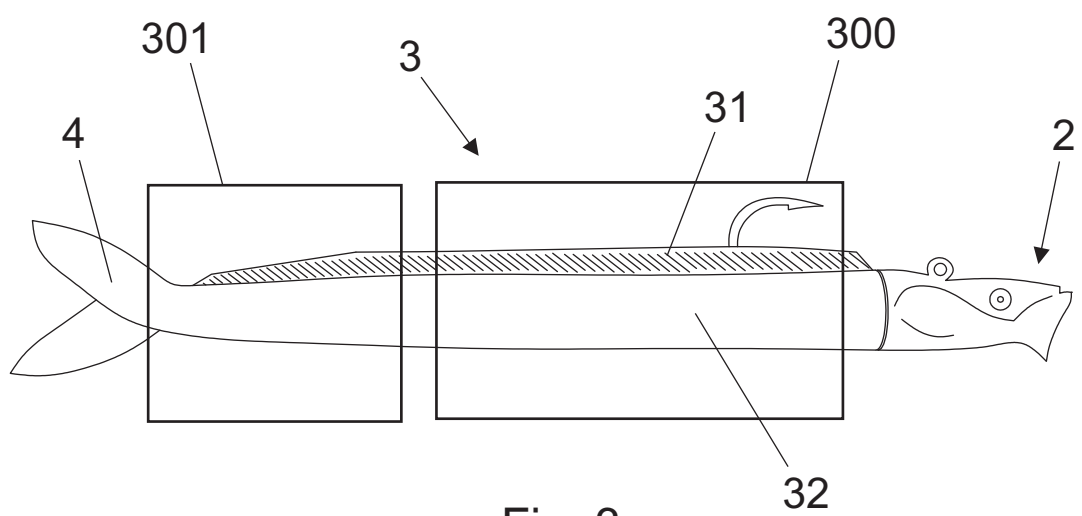


Fig. 3

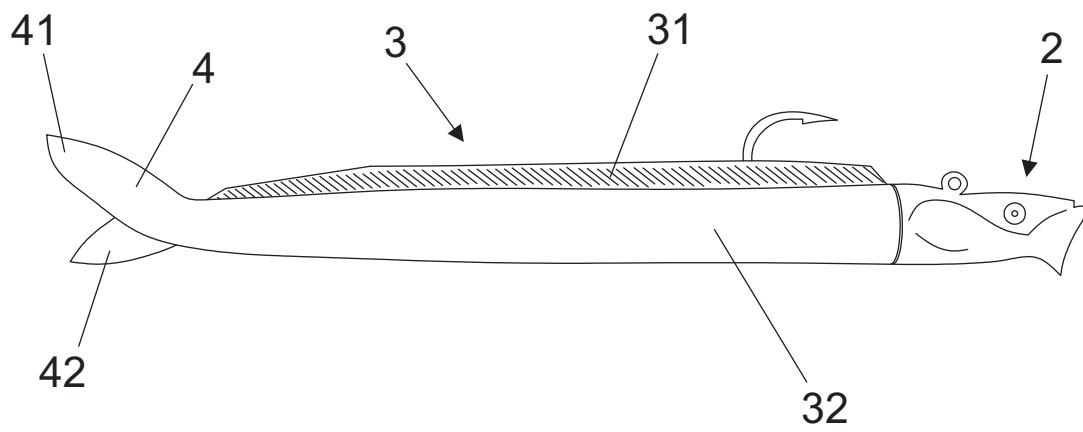


Fig. 4



- ②① N.º solicitud: 201830705
②② Fecha de presentación de la solicitud: 13.07.2018
③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: **A01K85/00** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
Y	US 4672768 A (PIPPERT AARON J) 16/06/1987, Columna 2, líneas 13 - 43; columna 3, líneas 3 - 68; columna 4, líneas 1 - 3, 32 - 36; figuras 2-4.	1-10
Y	US 5276992 A (KATO SEIJI) 11/01/1994, Columna 1, líneas 51 - 56; columna 2, líneas 1 - 4; figura 2.	1-10
A	US 5193299 A (CORRELL ROBERT P et al.) 16/03/1993, columna 3, líneas 52 - 68; columna 4, líneas 1 - 8, 41 - 46, 61 - 68; columna 5, líneas 7 - 9, 54 - 60; columna 6, líneas 12 - 14; figura 4.	1-4, 6-10
A	US 5070639 A (PIPPERT AARON J) 10/12/1991, Columna 2, líneas 45 - 66; columna 4, líneas 6 - 68; figuras 1 - 2.	1-5,9-10

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

☒ para todas las reivindicaciones

☐ para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe
22.10.2018

Examinador
C. Marín Calvo

Página
1/2

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

A01K

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, WPI