

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo señuelo modular de pesca(100) **caracterizado porque** tiene un cuerpo principal (110) con cavidad (112) y rosca (111), que es acoplado a una tapa (120) que tiene rosca (121), en la cavidad (112) formada en el interior del dispositivo (100) incluye un dispositivo vibrador (140) y un receptáculo de elementos (160) que contiene unas esferas (161), la tapa (120) tiene una aleta (150), en medio del cuerpo principal (110) y la tapa (120).
2. Dispositivo señuelo modular de pesca de acuerdo a la reivindicación 1, **caracterizado porque** un receptáculo de dispositivo vibrador (140) contiene un motor (141) con una masa de desbalanceo (143) conectado a batería (142).
3. Dispositivo señuelo modular de pesca de acuerdo a la reivindicación 1, **caracterizado porque** el dispositivo (100) tiene argollas (170) (171) (172) fijadas al mismo dispositivo (100).
4. Dispositivo señuelo modular de pesca(200) **caracterizado porque** tiene un cuerpo principal (210) con cavidad (212) y rosca (211), que es acoplado a una tapa (220) que tiene rosca (221), en la cavidad (212) formada en el interior del dispositivo (200) incluye un dispositivo vibrador (290) y un receptáculo de elementos (260) que contiene unas esferas (261), además tiene un cuerpo adjunto (240) unido a una tapa (230) por medio de roscas (231)(241), la tapa (220) y tapa (230) están unidas por medio de una conexión articulada (275), el cuerpo adjunto (240) tiene una aleta (250).
5. Dispositivo señuelo modular de pesca de acuerdo a la reivindicación 4, **caracterizado porque** el dispositivo vibrador (290) tiene un motor (291) con una masa de desbalanceo (293) conectado a batería (292).
6. Dispositivo señuelo modular de pesca de acuerdo a la reivindicación 4, **caracterizado porque** el dispositivo (200) tiene argollas (270) (271) (272) (273) (274) fijadas al mismo dispositivo (200).
7. Dispositivo señuelo modular de pesca de acuerdo a la reivindicación 4, **caracterizado porque** el dispositivo (200) tiene una tapa alargada (222).

8. Dispositivo de señuelo modular de pesca (100) **caracterizado porque** tiene un cuerpo principal (110), el cuerpo (110) tiene mecanismo de sujeción, preferentemente de rosca, que se acopla a la pieza de extensión (180), en el extremo contrario de la pieza de extensión (180) se acopla a la tapa (120) por medio de rosca, la tapa (120) tiene una aleta (150); la cavidad formada en el interior del dispositivo (100) incluye un receptáculo de elementos (160) que contiene esferas (161) y un dispositivo vibrador (140).
9. Dispositivo señuelo modular de pesca de acuerdo a la reivindicación 8, **caracterizado porque** el dispositivo de vibración (140) incluye un motor (141) con masa de desbalanceo (143) conectado a batería (142).

Doctor:
JOSÉ LUIS SALAZAR
Director de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio
E. S. D.

REFERENCIA: Expediente **NC2016/0005004** PATENTE DE INVENCION
ASUNTO: Respuesta a requerimiento Artículo 45.

FELIPE EDUARDO FIGUEROA CARDOZO, identificado como aparece al pie de mi firma, abogado en ejercicio, portador de la Tarjeta Profesional No. 140.243 expedida por el Consejo Superior de la Judicatura, actuando en nombre y representación de la PONTIFICIA UNIVERSIDAD JAVERIANA –CALI-, solicitante de la patente de invención radicada en el Expediente de la referencia, procedo a dar contestación al Oficio **13253** de acuerdo a los términos que se exponen a continuación:

1. Novedad.

El respetado Señor Examinador manifestó en el Oficio de Requerimiento algunas objeciones al criterio de novedad, en relación con las reivindicaciones 1, 2 y 4, con fundamento en el documento considerado como antecedente D1.

Respecto a la reivindicación 1, el Señor Examinador manifestó:

Características Esenciales	D1 US6804909
Dispositivo señuelo modular de pesca(100)	Señuelo de pesca vibrante, que comprende: un cuerpo de señuelo que tiene una cavidad. (Reiv. 1)
Caracterizado porque tiene un cuerpo principal (110) con cavidad (112) y	Las Figs. 1 y 2 ilustran un señuelo de pesca ejemplar (10) de acuerdo con la primera realización de la presente invención. El señuelo de pesca (10) comprende un cuerpo (12) para simular uno de los tipos de criaturas vivientes anotado anteriormente e incluye una parte (14) de cuerpo central hueca y un par de porciones (16, 18) de extremo hueco que se acoplan por rosca en relación de estanqueidad con los respectivos extremos. (Col. 2, líneas 27 a 33)
Rosca (111), que es acoplado a una tapa (120) que tiene rosca (121),	La figura 10 muestra la otra mitad (929) de la sección de cola que incluye roscas (933) que coinciden con roscas (931) de la mitad de cola (928). Estas roscas encajan con las roscas (942) de la mitad (902) del cuerpo de la trampa. El señuelo (1000) incluye una mitad de cuerpo de atraque (901) que se acopla a la mitad de cuerpo de atraque (902). (Col. 7, líneas 49 a 53)
En la cavidad (112) formada en el interior del dispositivo (100) incluye un dispositivo vibrador (140) y	Un motor eléctrico ponderado excéntricamente dispuesto dentro de la cavidad y configurado para impartir vibraciones al cuerpo de señuelo cuando recibe energía de la batería alargada. (Reiv. 1)
un receptáculo de elementos (160),	Para facilitar la fabricación y / o reparación del señuelo (900), la placa de circuitos (914) incluye receptáculos de clavijas (910, 912 y 918) que reciben los pasadores conductores del conductor (908) y del conductor (916). Los receptáculos de clavija tienen conexiones eléctricas soldadas a la placa de circuito impreso (914). (Col. 7, líneas 17 a 21)
La tapa (120) tiene una aleta (150), en medio del cuerpo principal (110) y la tapa (120).	La mitad (901) del cuerpo del señuelo incluye una aleta (941) que está contiguo a otra aleta (940). (Col. 7, líneas 53 y 54)

A su vez, respecto a las reivindicaciones 2 y 4, se expone en el Oficio de requerimiento lo siguiente:

Asimismo, el documento D1 divulga las características de las reivindicaciones dependientes así:

- Reivindicación 2: El documento D1 revela el motor desbalanceado: *“Un motor eléctrico ponderado excéntricamente dispuesto dentro de la cavidad y configurado para impartir vibraciones al cuerpo de señuelo cuando recibe energía de la batería alargada, en el que la ponderación excéntrica está dispuesta dentro del cuerpo de señuelo de tal manera que la ponderación excéntrica se sitúa dentro de un plano superficial de agua que El cuerpo del señuelo flota sobre y en el que la batería alargada está dispuesta dentro de la cavidad de tal manera que un eje longitudinal de la batería alargada es sustancialmente paralelo al plano de la superficie del agua”* (Reiv. 1)
- Reivindicación 4: El documento D1 revela las argollas a los extremos del señuelo: *“Adicionalmente, externamente, las porciones de extremo respectivas pueden incluir ojales (44) a los cuales los conjuntos de gancho (46) pueden estar unidos de forma desmontable.”* (Col. 5, líneas 31 a 33)

De acuerdo a lo anterior, el Señor Examinador concluye que las reivindicaciones 1, 2 y 4 no cumplen con el requisito de novedad (Art. 16 de DA486).

En estas condiciones, se presenta a consideración la modificación del capítulo reivindicatorio, en el cual se ha ajustado el texto de la reivindicación 1, evidenciando el cumplimiento de los requisitos de novedad y nivel inventivo. En este sentido, se ha eliminado la reivindicación 3 originalmente presentada.

En relación con la objeción del requisito de novedad formulada para las reivindicaciones 5, 6 y 8, El Señor Examinador expone en el Oficio:

Características Esenciales	D1 US6804909	D2 US2014250763
Dispositivo señuelo modular de pesca(200)	Señuelo de pesca vibrante, que comprende: un cuerpo de señuelo que tiene una cavidad. (Reiv. 1)	Señuelo de pesca, que comprende. (Reiv. 1)
caracterizado porque tiene un cuerpo principal (210) con cavidad (212) y	Las Figs. 1 y 2 ilustran un señuelo de pesca ejemplar (10) de acuerdo con la primera realización de la presente invención. El señuelo de pesca (10) comprende un cuerpo (12) para simular uno de los tipos de criaturas vivientes anotado anteriormente e incluye una parte (14) de cuerpo central hueca y un par de porciones (16, 18) de extremo hueco que se acoplan por rosca en relación de estanqueidad con los respectivos extremos. (Col. 2, líneas 27 a 33)	un cuerpo de señuelo que tiene una parte de cabeza y una parte de cola. (Reiv. 1)
rosca (241),	media rosca (233) que coinciden con roscas (931) de la mitad de cola (928). Estas roscas encajan con las roscas (942) de la mitad (902) del cuerpo de la trampa. El señuelo (1000) incluye una mitad de cuerpo de atraque (901) que se acopla a la mitad de cuerpo de atraque (902). (Col. 7, líneas 49 a 53)	
en la cavidad (212) formada en el interior del dispositivo (200) incluye un dispositivo vibrador (290) y	Un motor eléctrico ponderado excéntricamente dispuesto dentro de la cavidad y configurado para impartir vibraciones al cuerpo de señuelo cuando recibe energía de la batería alargada. (Reiv. 1)	No menciona
un receptáculo de elementos (260), además tiene un cuerpo adjunto (240) unido a una tapa (230) por medio de roscas (231)(241),	No menciona	Un cuerpo de señuelo que tiene una parte de cabeza y una parte de cola. (Reiv. 1)
la tapa (220) y tapa (230) están unidas por medio de una conexión articulada (275), el cuerpo adjunto (240) tiene una aleta (250)	No menciona	Un acoplamiento para conectar de forma móvil la parte de cabeza a la parte de cola de tal manera que la parte de cabeza es capaz de moverse con respecto a la parte de cola cuando el señuelo es atraído a través del agua. (Reiv. 1)

Asimismo, el documento D1 divulga las características de las reivindicaciones dependientes así:

- Reivindicación 6: El documento D1 revela el motor desbalanceado: *“Un motor eléctrico ponderado excéntricamente dispuesto dentro de la cavidad y configurado para impartir vibraciones al cuerpo de señuelo cuando recibe energía de la batería alargada, en el que la ponderación excéntrica está dispuesta dentro del cuerpo de señuelo de tal manera que la ponderación excéntrica se sitúa dentro de un plano superficial de agua que El cuerpo del señuelo flota sobre y en el que la batería alargada está dispuesta dentro de la cavidad de tal manera que un eje longitudinal de la batería alargada es sustancialmente paralelo al plano de la superficie del agua”* (Reiv. 1)
- Reivindicación 8: El documento D1 revela las argollas a los extremos del señuelo: *“Adicionalmente, externamente, las porciones de extremo respectivas pueden incluir ojales (44) a los cuales los conjuntos de gancho (46) pueden estar unidos de forma desmontable.”* (Col. 5, líneas 31 a 33)

En estas condiciones, se presenta a consideración la modificación del capítulo reivindicatorio, en el cual se ha ajustado el texto de la reivindicación 5 originalmente presentada, la cual pasa a ser la reivindicación 4 del pliego que se anexa al presente documento, evidenciando el cumplimiento de los requisitos de novedad y nivel inventivo. En este sentido, se ha eliminado la reivindicación 7 originalmente presentada.

En virtud de lo anteriormente expuesto, se presenta un nuevo capítulo reivindicatorio con nueve cláusulas, las cuales resuelven las observaciones formuladas en el Oficio de Requerimiento y evidencian el cumplimiento de los factores objetivos de patentabilidad de la presente invención.

2. Anexos.

- i) Copia del nuevo capítulo reivindicatorio compuesto por nueve (9) cláusulas que reemplaza el anteriormente presentado.

3. Petición.

En virtud de lo anteriormente expuesto, ruego a usted proceder a estudiar el capítulo reivindicatorio anexado al presente escrito y, en consecuencia, conceder el privilegio de patente de invención a las reivindicaciones presentadas.

Atentamente,



Felipe Eduardo Figueroa Cardozo
CC: 16940582 de Cali

T.P. 140243 C.S. de la J.