

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

ES

NUMERO	246902
FECHA DE ASIGNACION	20-11-79

Y

MODELO DE UTILIDAD

1 MAR. 1980

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	61 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A01K 83/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

ANZUELO MULTIPLE MEJORADO.

71 SOLICITANTE (S)

Don José Antonio FONTAL SANTOS

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Javier Echevarria 11 - CASTRO URDIALES.- Santander

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

ELEUTERIO GONZALEZ VACAS.-

El modelo tiene por objeto, conforme indica el enunciado un anzuelo de múltiples garfios afilados que forma una corona.

5.- Cuenta con un alma rígida (5) sumamente delgada, con el fin de que el pez pueda cerrar cuanto más la boca una vez que el anzuelo múltiple ha sido tomado.

El alma rígida (5) concluye en una cabeza del modo que se aprecia en la figura 1ª, que tiene dicha terminación los siguientes elementos:

10.- Una arandela limitadora (1) para posicionar la corona de garfios (tal y como se representa en la figura 2ª), cuando dicha corona se coloca en el lugar definitivo.

15.- Una cabeza, de amplia sección cilíndrica (2) sobre cuya cabeza se alojará la corona de garfios.

Una cabeza inferior (3), con la ranura de alojamiento (4) que cuando se produce la unión mediante el pegamento en la citada zona, o mediante el estaño de unión, se logre una unión perfecta y resistente a la tracción.

20.- La corona, se representa en la figura 2ª, en sección y alzado y en la figura 3ª en planta; está formada por un número variable de garfios (11-12) unidos todos ellos, mediante una corona (9) que generalmente será de estaño y servirá para unir todos los elementos (10) y así formar una corona en su conjunto.

25.-

El presente modelo proporciona, entre otras las ventajas siguientes:

30.- Poder partir de una varilla (5) de diámetro muy pequeño, pero el suficiente para resistir la tracción

y dar rigidez al conjunto.

5.- Dispone de una amplia cabeza (2), sobre la que se podrán disponer diversidad de coronas, con gran número de garfios, ya que como se ve en la planta figura 3ª los garfios en la zona (10), están unos juntos a otros y el número de ellos depende, del diámetro del círculo que forman, se pueden fabricar grandes series de cuerpos con la terminación según la figura 1ª.

10.- Se pueden acoplar diversas coronas de garfios, con diversos diámetros y número de garfios, pero siempre con posibilidad de usar la misma terminación según la figura 1ª.

En el presente modelo, constituyen novedad los detalles siguientes:

15.- La novedad esencialmente radica en la forma terminal de la figura 1ª, señalando que es (5) sumamente delgado en relación a la terminación (2).

La ranura (4) que se rellenará del material de unión y hará un cuerpo perfecto.

20.- La posibilidad de formar coronas de garfios, con gran número de garfios y de diversidad de garfios, gracias al gran diámetro que se forma en la zona de unión (10).

25.- Esta posibilidad radica en el gran diámetro de la zona (2) donde luego se ha de insertar la corona.

Permite fabricar independientemente, por una parte los elementos terminales figura 1ª y por otra las coronas de la figura 2ª.

30.- Finalmente se hacen las uniones, según las exigencias del mercado.

5.- Hasta ahora estos anzuelos se fabricaban uno a uno, pero como se partía de que el diámetro (2) era el mismo que el (5), tenía el inconveniente de que o se ampliaba el diámetro de (5) y el pez no cerraba totalmente la boca, o se hacía un diámetro pequeño y entraban pocos garfios.

10.- Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del Modelo, otros detalles y características del mismo, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que se da a continuación, en la que se exponen los detalles más particulares del Modelo, como asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse. Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción, desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

15.- 20.- Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos ilustrativos que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos por el invento.

25.- 30.- En estos dibujos se usan marcos de referencia semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes, que se corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización, se definen de una manera específica en el transcurso de la memoria, y después

se concretan en las notas reivindicatorias finales.
En los dibujos:

La figura 1ª es una vista del terminal, con la cabeza que constituye la novedad principal del modelo.

5.- En dicho terminal se colocan las coronas de garfios.

La figura 2ª es una vista en sección y alzado, de la corona de garfios.

La figura 3ª es una vista en planta de la corona de garfios.

10.- La figura 4ª corresponde a una vista del conjunto del cuerpo de doble tronco, que es conocido en estos anzuelos múltiples, pero con la novedad de su cabeza terminal.

15.- La figura 5ª es una vista de conjunto, cuando ya se ha colocado la corona de garfios en su lugar definitivo.

20.- Comentando ahora estos dibujos, se hace la aclaración de que, mediante el número (1) se indica la arandela tope, de la corona de garfios, que limita la penetración de la corona de garfios en la varilla (5).

25.- El número (2) es la cabeza de amplio diámetro donde se coloca la corona de garfios, debidamente sujeta, siendo (3) la pequeña cabeza que queda en el extremo, ya que forma la ranura (4) que facilita la unión. Esta ranura (4) se rellena con pegamento o estaño de unión, cuando la corona de garfios se coloque en el lugar definitivo proporcionando una unión muy segura.

30.- El número (5) indica la varilla rígida del cuerpo (6) del anzuelo múltiple, siendo (7) el lugar de unión para el cable o lo que proceda.

El número (8) corresponde al hueco en la corona de garfios, en cuyo hueco se aloja la cabeza (2) y se interpone la sustancia de unión.

5.- El número (9) es el cuerpo que une todos los garfios (10) que quedan embebidos en el cuerpo (9).

El número (11) indica la forma de estrella que forma el conjunto de garfios, o parte exterior de los garfios que concluyen en las puntas (12).

10.- El número (13) indica la masa de pegamento que hace la unión. Puede ser cualquier pegamento o simplemente estaño.

El número (14) es la zona que se rellena de pegamento (13) y se verifica una perfecta unión del conjunto de la corona a la cabeza (2).

15.- Se comprenderá fácilmente, después de observar los dibujos y la descripción precedente, que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevado a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una
20.- manufactura relativamente barata.

Se reitera, que en el objeto que constituye el actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique, la esencialidad del invento descrito.

N O T A

30.- Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Anzuelo múltiple mejorado, del tipo cons-
 tituido por un cuerpo pesado de doble tronco de cono --
 con una corona de garfios en un extremo y provisto en el
 5.- extremo opuesto con medios de enganche para el cable, cu-
 yo anzuelo se caracteriza porque desde un extremo del --
 cuerpo pesado se prolonga una fina varilla (5) que une -
 su extremo libre con un núcleo cilíndrico (2) provisto de
 una arandela de tope (1), en cuyo núcleo cilíndrico se -
 10.- ensartan y fija una o varias coronas (9) comportando gar-
 fios.

2ª.- Anzuelo múltiple mejorado, según nota 1ª,
 que se caracteriza porque el núcleo cilíndrico (2) tie-
 ne su extremo libre rematado por una cabeza (3) que for-
 ma con dicho núcleo una depresión o garganta anular (4).
 15.-

3ª.- Anzuelo múltiple mejorado, según notas an-
 teriores caracterizado porque entre la corona de garfios
 (9) y el núcleo cilíndrico (2) que la recibe se aloja una
 masa adhesiva o de estaño, que inunda la garganta anular
 20.- (4) y cubre la cabeza terminal (3) reteniendo la corona
 de garfios (9) sobre el núcleo cilíndrico (2).

4ª.- ANZUELO MULTIPLE MEJORADO.

Todo ello conforme se describe y reivindica en
 la presente memoria que consta de SIETE hojas, escritas
 a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilus-
 25.- tran.

Madrid, 20 Noviembre 1.979

E. GONZALEZ VACA
a. p.

José Antonio Fontal Santos

Figura 1ª

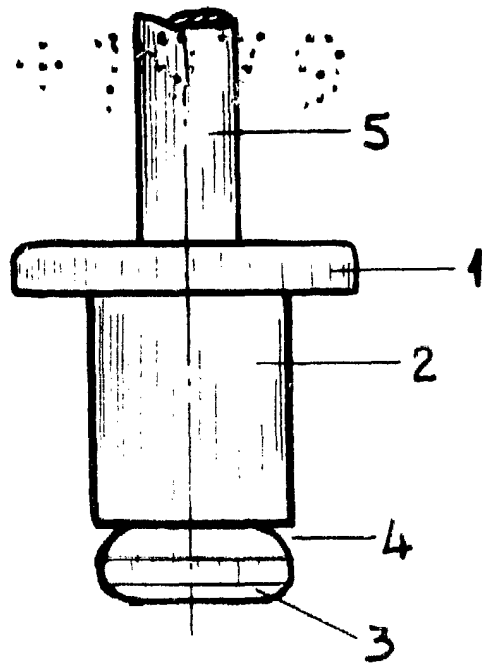


Figura 2ª

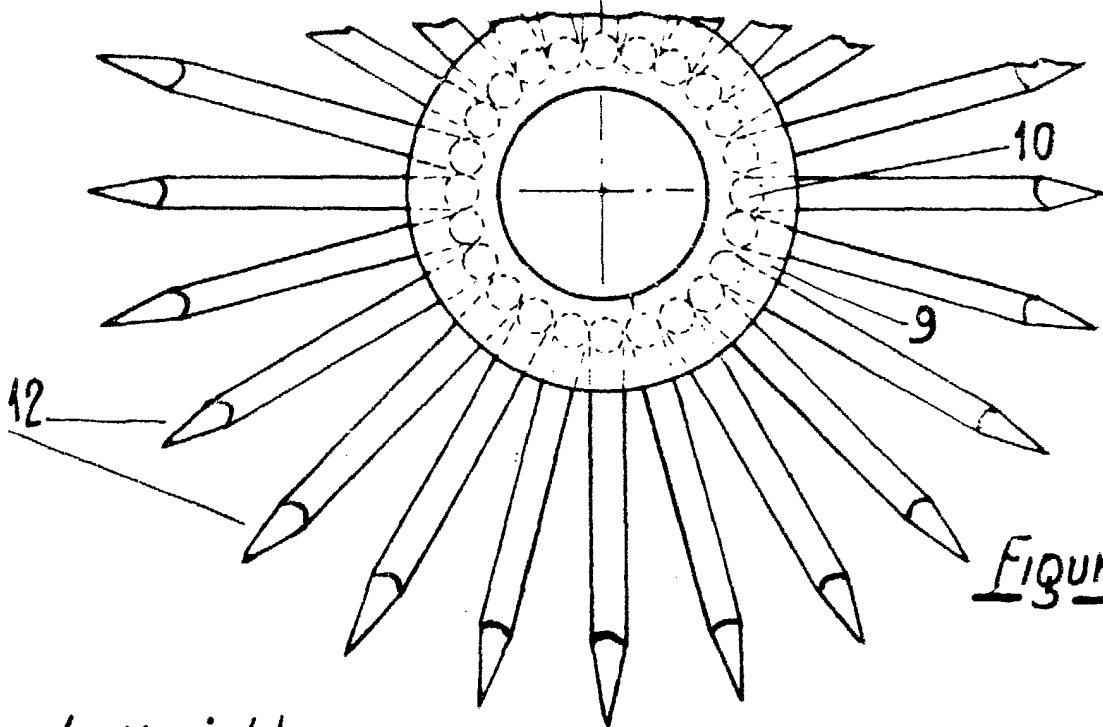
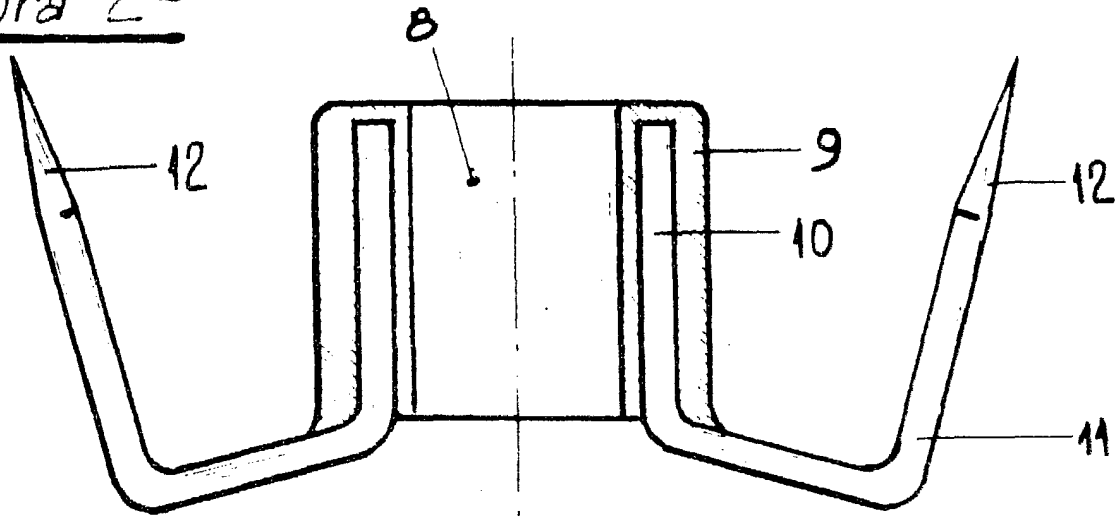
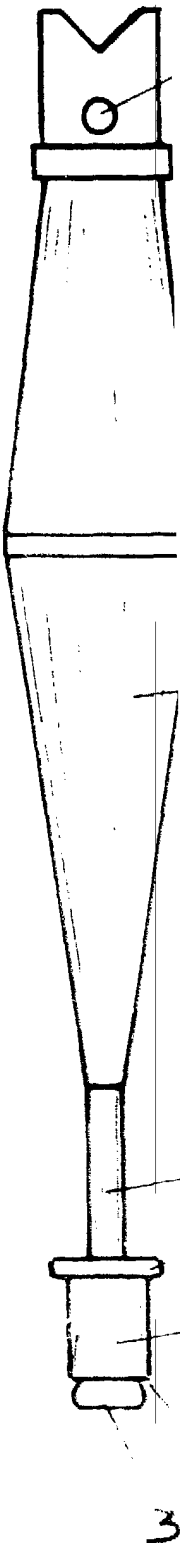


Figura 3ª



Escala Variable

Figura 4ª

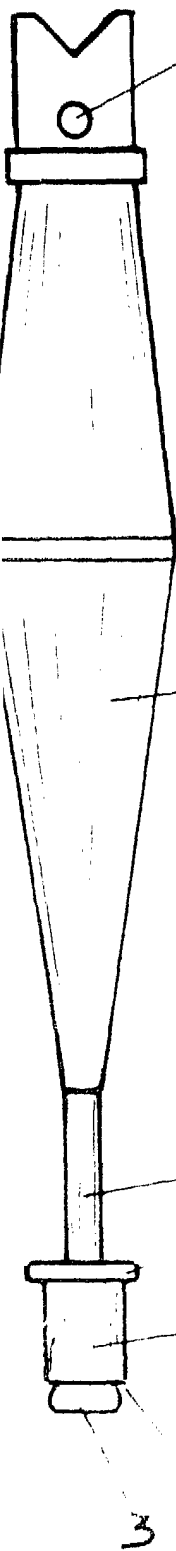
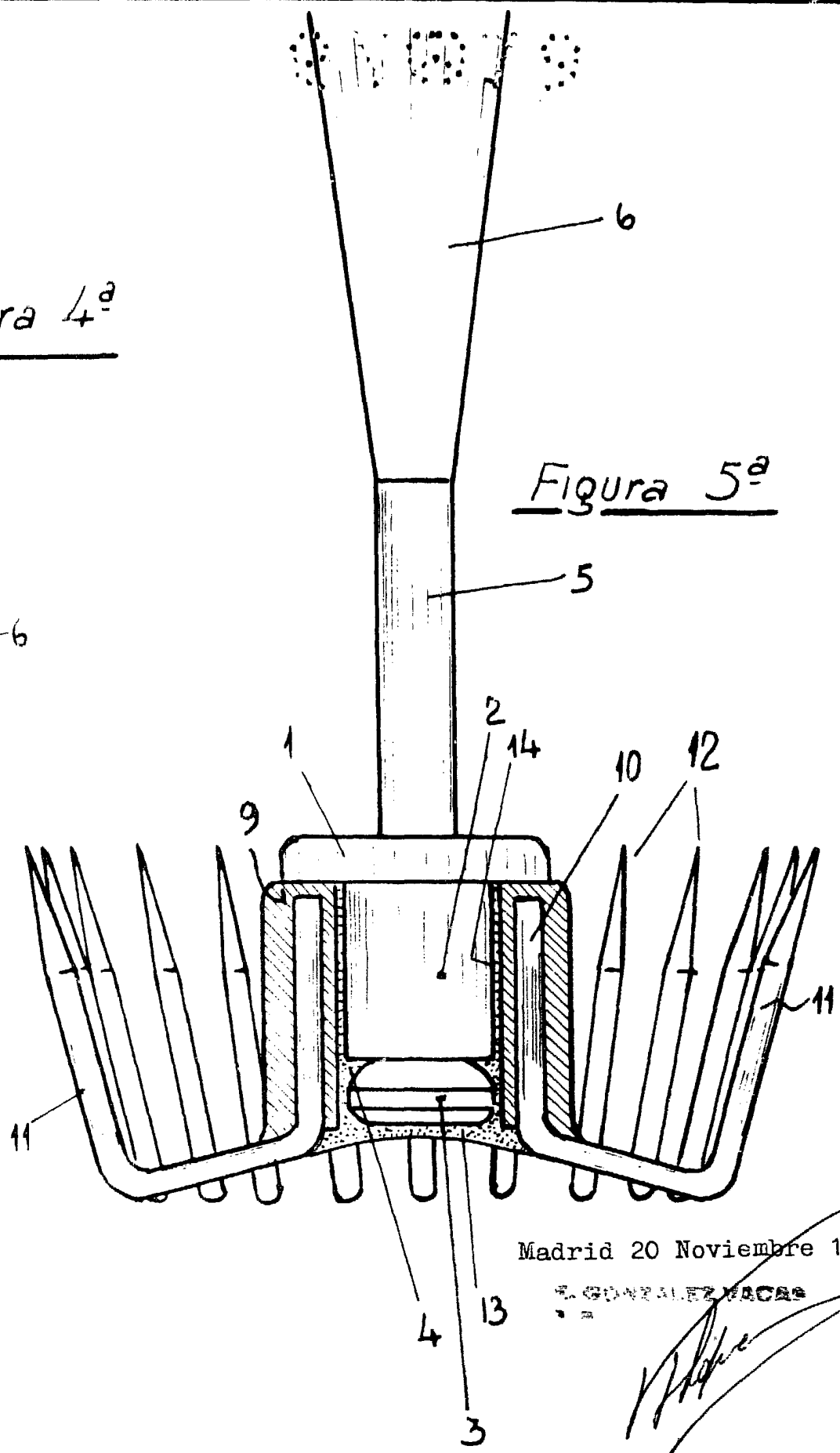


Figura 5ª



Madrid 20 Noviembre 1.979

E. GONZÁLEZ VACAS