



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 075 933**

⑫ Número de solicitud: U 201101105

⑬ Int. Cl.:
A01K 85/14 (2006.01)

⑭

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑮ Fecha de presentación: **17.11.2011**

⑯ Solicitante/s: **NOGAP TECHNOLOGIES, S.L.**
Polígono Industrial de Barros, 22 - Nave 15
39408 Barros, Cantabria, ES

⑰ Fecha de publicación de la solicitud: **04.01.2012**

⑱ Inventor/es: **González Díez, Ángel**

⑲ Agente: **Ibáñez González, José Francisco**

⑳ Título: **Aleta giratoria para cucharilla de pesca.**

ES 1 075 933 U

DESCRIPCIÓN

Aleta giratoria para cucharilla de pesca.

5 La presente invención se refiere a una aleta giratoria para cucharilla de pesca que presenta características de forma, particularmente en su cara visible, que aportan ventajas sobre lo conocido en el estado de la técnica, en cuanto a su función y eficiencia para la captura de peces, dentro del tipo de cebo artificial conocido como cucharilla.

10 Según es conocido en la materia, la visión a distancia de los peces es particularmente sensible a la combinación de movimiento y brillo, entendiéndose este último como una apreciación de la diferencia de luminosidad respecto del fondo acuático anterior a la determinación del particular cromatismo y definición de un objeto. Por tal motivo, en el estado de la técnica la mayoría de las aletas giratorias para cucharillas se singularizan a partir del aspecto del brillo metálico que proporcionan, por ejemplo con tonalidades doradas o plateadas. También están descritas aletas pintadas o esmaltadas con uno más colores.

15 Por otra parte las aletas giratorias para cucharillas del estado de la técnica adoptan en general un perfil ovalado con caras lisas, de conformación plana o cóncavo-convexa. En muchos de los casos la convexidad afecta sólo a la zona central de la aleta quedando delimitado un reborde o margen plano, con lo cual la aleta adquiere rigidez y ayuda a su movimiento giratorio durante el arrastre bajo el agua.

20 En otras ocasiones la aleta presenta un nervado longitudinal o transversal con un fin rigidizador, o como elemento en relieve puramente ornamental, por ejemplo para exhibir la marca o modelo del fabricante.

25 Sin embargo, no se ha encontrado referencia en el estado de la técnica de aletas para cucharillas que presenten en la superficie externa o cara vista un marcado o labrado plural definido y ordenado, destinado a proporcionar un efecto ventajoso durante la utilización de la cucharilla provista de tal aleta.

30 De acuerdo con la invención, al menos la superficie correspondiente a la cara externa o visible de una aleta para cucharilla de pesca presenta un labrado plural (moleteado) a base de agujeros ciegos ordenadamente repartidos, por ejemplo alineados oblicuamente respecto del eje longitudinal formando tresbolillo. Esta disposición de agujeros ciegos ordenadamente distribuidos, al estar realizada sobre un material con brillo metálico se beneficia de las características de visión (brillo-movimiento) de los peces antes mencionadas, mientras que la ubicación ordenada de los agujeros ayuda a simular la imagen que ofrecerían las escamas propias de un pez.

35 El perfil de dichos agujeros ciegos puede variar desde las formas poligonales hasta las redondeadas. Igualmente, puede variar el número o densidad de agujeros por unidad de superficie de la aleta. De esta manera, la superficie de la aleta presenta puntos y zonas en los que la luz (brillo) se refleja diferentemente.

40 En una variable de realización, y siempre con la intención de captar la atención y estimular la voracidad de los peces, el fondo de dichos agujeros ciegos puede estar coloreado, por ejemplo y preferiblemente en rojo. Tal coloreado puede estar presente en todos o solamente en parte de los agujeros ciegos. Por ejemplo estarán coloreados los fondos de los agujeros de una de las zonas de la aleta definidas, por ejemplo, a partir del eje longitudinal o transversal de dicha aleta.

45 La presente descripción, en los párrafos que siguen, se refiere a formas preferibles de realización práctica de la aleta para cucharilla de pesca según la invención, explicadas con ayuda de las figuras que de manera esquematizada se representan en las hojas de dibujos adjuntas, sin que ello suponga limitación para otras formas o variantes de realización que queden incluidas en los términos de las reivindicaciones que forman parte de esta descripción.

50 En dicha hoja de dibujos:

La Figura 1 representa en planta superior una aleta para cucharillas de pesca que se propone según la invención, provista de agujeros ciegos de perfil poligonal coloreados en su fondo.

55 La Figura 2 representa en planta superior una variante de realización de la cucharilla de la invención con agujeros ciegos de perfil redondeado coloreados en su fondo.

La Figura 3 representa en planta superior una variante de realización de la cucharilla de la invención, en la que solamente los agujeros de una de las zonas definidas por un eje longitudinal están coloreados.

60 La Figura 4 representa en planta superior una variante de realización de la cucharilla de la invención, en la que solamente los agujeros de una de las zonas definidas por un eje transversal están coloreados

65 Haciendo referencia a dichas figuras, en la Figura 1 se representa en planta la cara externa o visible de una aleta giratoria 1 para una cucharilla de pesca incorporando las características ventajosas de la invención.

Dicha aleta 1 estará fabricada en un material laminar que presente grosor, rigidez y resistencia a la corrosión adecuados, por ejemplo acero inoxidable o material sintético. Este material puede estar seleccionado de forma que su brillo se produzca con una tonalidad determinada, por ejemplo plateado (acero inoxidable) o dorado (latón), si

bien nada impediría la aplicación sobre la aleta 1 de pintura, esmalte recubrimiento o tratamiento electroquímico para conseguir la tonalidad o intensidad de brillo deseada, lo cual puede depender incluso de la especie concreta de pez cuya captura se persigue.

5 La superficie o cara vista de la aleta 1 presenta un labrado o marcado (moleteado) plural en profundidad a base de agujeros ciegos 2 que se ordenan en hileras oblicuas respecto del eje longitudinal proporcionando una distribución regular al tresbolillo de agujeros en dicha cara.

10 Este labrado plural ordenado puede obtenerse por ejemplo mediante la técnica de deformación superficial denominada moleteado, en la cual el material laminar constitutivo de la aleta 1 se hace pasar bajo la presión de una moleta que presenta relieves con distribución, altura y perfil correspondientes a la ubicación y profundidad deseadas para los agujeros ciegos. Luego se troquea o recorta la aleta individualizada con las dimensiones deseadas y preferiblemente se le dota de cierta convexidad para ayudar a su giro al ser montada en la cucharilla.

15 No obstante, podría utilizarse cualquier otra técnica en caliente o frío que proporcionase el resultado perseguido, incluyendo el moldeado.

En la realización ilustrada en la Figura 1, en el ejemplo representado de moleteado a base de agujeros ciegos 2 éstos presentan un perfil o contorno poligonal, concretamente romboidal.

20 Constituyendo otra característica ventajosa de la invención, se propone preferiblemente que el fondo de los agujeros ciegos 2 esté pintado o esmaltado en un color que también preferiblemente será el rojo.

25 Se desprende de lo mencionado en los párrafos anteriores que la aleta para cucharilla de pesca de la invención persigue que durante el arrastre de la cucharilla sumergida en el agua se ofrezca al pez a capturar una imagen de posible presa con ayuda de la simulación de las escamas propias de un pez distribuidas ordenadamente con las interrupciones regulares de brillo de los agujeros ciegos 2, en particular coloreados en rojo.

30 Según es conocido en materia de pesca, no todas las aguas presentan una misma luminosidad o claridad. Por otra parte, cada pez desarrolla en el tiempo una preferencia por un cebo u otro.

35 Así, en la Figura 2 se representa una variante de realización de la aleta para cucharilla de pesca, en la cual se ha modificado la densidad de agujeros ciegos por unidad de superficie de la aleta 3. En el caso representado menos tupido o con más distancia entre agujeros ciegos 4, de forma que la superficie de la aleta presente un área brillante mayor que en el ejemplo correspondiente a la Figura 1.

40 También en esta variante de realización los agujeros ciegos 4 presentan un contorno redondeado, a fin de mostrar las posibilidades de la aleta de la invención para adecuarse a las circunstancias de pesca más favorables según el lugar y la especie de pez a capturar, ya que el brillo reflejado por la aleta 3 será diferente del propio de la aleta 1, y lo mismo sucede entre los agujeros ciegos poligonales 2 y redondeados 4.

Preferiblemente, el fondo de los agujeros ciegos 4 estará pintado o esmaltado en color rojo.

45 En las figuras 3 y 4 se representan variantes de realización de la aleta de la invención, a partir de los ejemplos de aleta 1 y 3 de las figuras anteriores.

Se trata así de de mostrar que la aleta de la invención:

- puede presentar una serie de agujeros ciegos marcados sobre su cara externa o visible
- 50 - que esos agujeros ciegos pueden estar distribuidos con una densidad o número diferente
- que esos agujeros ciegos pueden presentar un perfil entre poligonal y redondeado
- que el fondo de tales agujeros puede estar coloreado, por ejemplo en rojo
- 55 - que el coloreado del fondo de los agujeros ciegos puede estar presente solamente en algunos de los agujeros según se desee.

60 Esta última característica se refleja en el ejemplo representado en la Figura 3. En este caso la aleta 5 presenta el moleteado general, pero sus agujeros ciegos 6, en la parte superior del eje longitudinal de la aleta, han sido coloreados en su fondo 7. Se persigue con ello producir una imagen más aproximada a la realidad morfológica del pez, según la cual las escamas son más apreciables (mayores) en la zona del lomo.

65 Por su parte, en la Figura 4 los agujeros ciegos 8 de la aleta 9 están solamente coloreados 10 en la zona correspondiente a un lado u otro del eje transversal de la aleta. A la izquierda en el ejemplo representado.

El efecto perseguido en este caso responde al hecho de que los peces no presentan escamas en la zona de la cabeza o de su aleta caudal, y esa imagen aproximada es la que se creará con la aleta 9.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Aleta giratoria para cucharilla de pesca, **caracterizada** porque al menos la superficie correspondiente a la cara visible de la aleta presenta en su superficie un labrado plural o moleteado a base de agujeros ciegos ordenadamente repartidos, preferiblemente en orientación oblicua respecto de su eje longitudinal formando tresbolillo.
- 10 2. Aleta giratoria para cucharilla de pesca, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque el perfil o contorno de los agujeros ciegos es poligonal.
- 15 3. Aleta giratoria para cucharilla de pesca, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque el perfil o contorno de los agujeros ciegos es redondeado.
4. Aleta giratoria para cucharilla de pesca, según las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque el fondo de dichos agujeros ciegos puede estar coloreado.
- 20 5. Aleta giratoria para cucharilla de pesca, según las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque solamente los agujeros ciegos correspondientes a una zona superior o inferior respecto del eje longitudinal de la aleta están coloreados.
- 25 6. Aleta giratoria para cucharilla de pesca, según las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque solamente los agujeros ciegos correspondientes a una zona izquierda o derecha respecto del eje transversal de la aleta están coloreados.
7. Aleta giratoria para cucharilla de pesca, según las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque el fondo de dichos agujeros ciegos está preferiblemente coloreado en rojo.

Figura 1

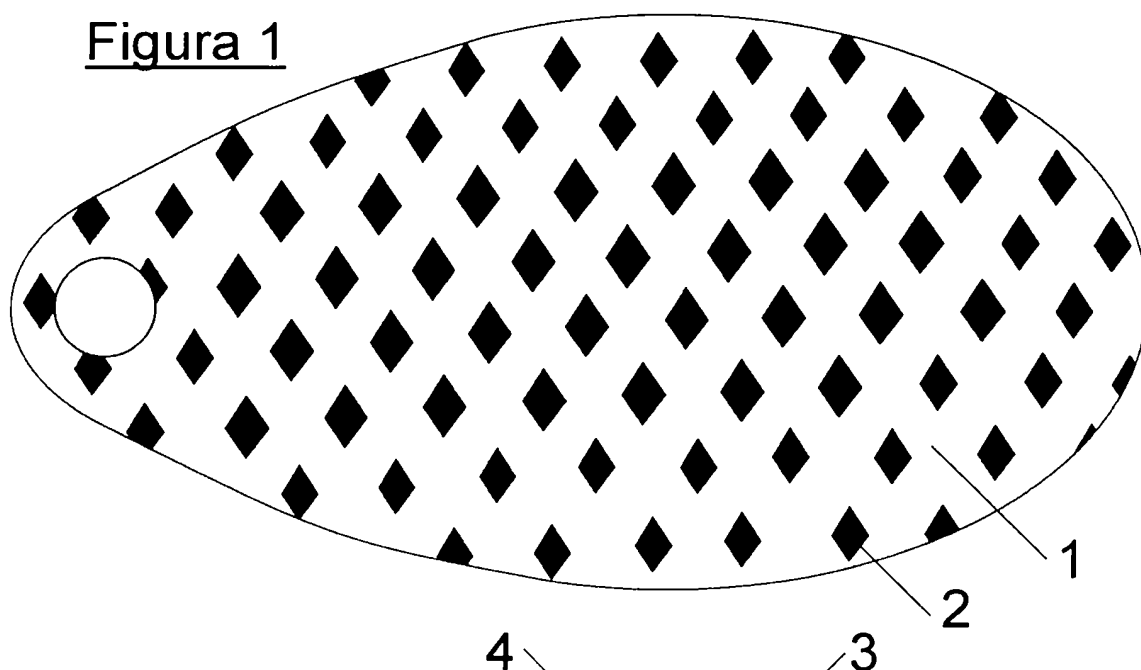


Figura 2

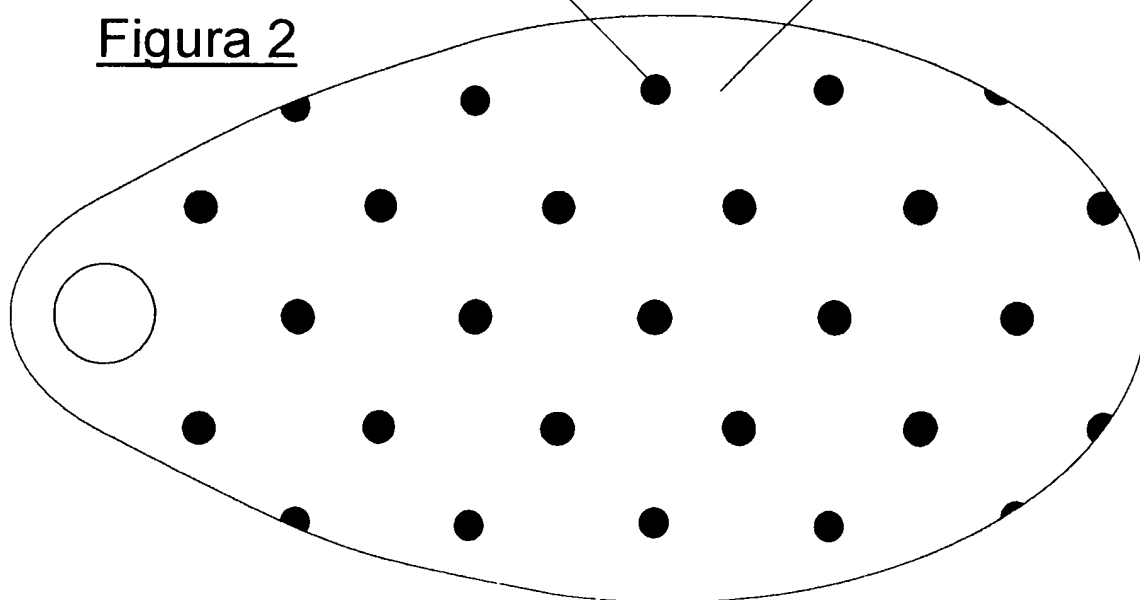


Figura 3

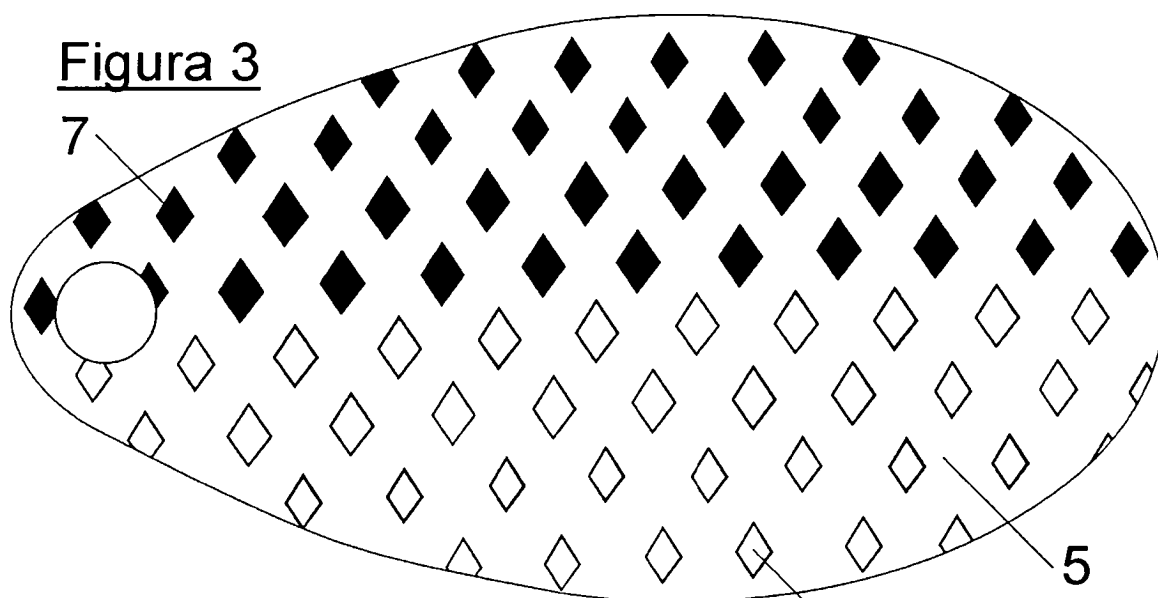


Figura 4

