

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 067 608**

②1 Número de solicitud: U 200800617

⑤1 Int. Cl.:
A01K 97/10 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **28.03.2008**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **01.06.2008**

⑦1 Solicitante/s: **Andrés Manuel Soto Quintero
Linaje, 2-3
29001 Málaga, ES**

⑦2 Inventor/es: **Soto Quintero, Andrés Manuel**

⑦4 Agente: **Segura Mac-Lean, Mercedes**

⑤4 Título: **Soporte para cañas de pescar.**

ES 1 067 608 U

DESCRIPCIÓN

Soporte para cañas de pescar.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un soporte para cañas de pescar, concretamente a un soporte destinado a ser implantado sobre una embarcación.

El objeto de la invención es conseguir un soporte que ofrece a la caña un alto grado de movilidad, de manera que dicha caña puede adoptar diferentes posturas en función de la dirección de tiro por efecto de una pieza enganchada, haciendo mas confortable el uso de la caña y minimizando de forma muy considerable el riesgo de rotura de la misma.

Antecedentes de la invención

Como es sabido está totalmente generalizada la utilización de soportes para cañas de pescar, que debidamente fijados a la cubierta del barco permiten al usuario de la caña tener sus manos libres en tanto no se produce una captura que requiere de su intervención.

Hasta la fecha estos soportes se materializan en un tubo rígido, debidamente solidarizado a la estructura del barco, en el que resulta enchufable la caña, de forma mas o menos ajustada, pero en cualquier caso de forma rígida.

Esta unión rígida trae consigo una incomodidad postural para el usuario, y lo que es mas importante, ante la prácticamente nula flexibilidad de la sujeción, un riesgo importante de rotura de la caña, especialmente cuando el arrastre de la pieza se produce por un lateral de la embarcación.

Descripción de la invención

El soporte que la invención propone resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, de manera que permite un considerable grado de basculación de la caña dentro de un imaginario plano vertical, en orden a variar la inclinación de la misma entre ángulos comprendidos aproximadamente entre 45 y 100°, a lo que hay que añadir además la posibilidad de giro de la caña sobre un imaginario plano horizontal, o lo que es lo mismo sobre un imaginario eje vertical, 360°, es decir una libertad total, que no obstante puede ser bloqueada cuando así se estime conveniente por parte del pescador.

Para ello y de forma mas concreta el soporte que se preconiza está constituido a partir de un tubo receptor de la caña, provisto de un revestimiento interno de poliuretano para evitar que dicha caña pueda rayarse o dañarse, rematándose este tubo por su extremidad inferior en un eje diametral, a través del que se une articuladamente un soporte giratorio provisto a su vez de un orificio diametral para paso del citado eje, y enmarcado por una pareja de casquillos separadores de teflón que evitan holguras en el acoplamiento entre ambas piezas, tubo receptor de la caña y el soporte giratorio.

El tubo receptor de la caña presenta en su extremidad inferior un diámetro sustancialmente mayor que el del soporte giratorio, para permitir la basculación con respecto a éste último, sobre el eje citado, basculación que se ve además amplificada por la existencia en la embocadura de dicho tubo receptor de la caña de una muesca en forma de segmento circular, sobre la que encaja y asienta el soporte giratorio en situación límite de basculación para la caña, es decir cuando ésta adopta una inclinación del orden de 45°.

El soporte giratorio incorpora inferiormente un

vástago cilíndrico destinado a insertarse en una base fijable al barco, provisto de un casquillo receptor del citado vástago, de manera que la disposición vertical para el citado casquillo se hace extensiva al complementario vástago, que puede así girar libremente con respecto a la mencionada base manteniéndose acoplado a la misma por simple efecto gravitatorio.

La citada base fijable al barco cuenta con una amplia valona superior con orificios para atornillamiento, y en su casquillo receptor del vástago cuenta con una acanaladura perimetral interna, en media caña, en la que se establece y estabiliza una junta tórica de goma, para un perfecto ajuste del vástago del soporte giratorio.

Solo resta señalar por último la existencia en el soporte giratorio de un brazo lateral con un pequeño orificio, susceptible de quedar enfrentado a otro orificio de la valona que participa en la base de fijación al barco, de manera que cuando dichos orificios están debidamente enfrentados un pasador permite bloquear el soporte giratorio, convirtiéndolo en un elemento fijo que tan solo permite la basculación del tubo receptor de la caña.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra, según una vista en perspectiva, un soporte para cañas de pescar realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra, según una vista en alzado lateral y en sección diametral, el soporte de la figura anterior.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas puede observarse como el soporte que la invención propone está constituido a partir de un tubo (1) cilíndrico, de longitud adecuada para recibir un sector de caña de pescar suficientemente largo como para asegurar su estabilidad, tubo provisto de un revestimiento interior (2) preferentemente materializado en un casquillo de poliuretano, para evitar que la caña se dañe en el acoplamiento y desacoplamiento de la misma en el soporte.

El tubo receptor (1) se remata por su extremidad inferior en un sector (3) ligeramente ensanchado, es decir de mayor diámetro, en el que se establece un eje transversal (4) que atraviesa a través de un orificio (5), la extremidad superior de un soporte giratorio (6), de manera que a través de dicho eje (5) el soporte (6) es susceptible de bascular con respecto al tubo receptor (1) de la caña, o mas bien es dicho tubo receptor el que es susceptible de bascular con respecto al soporte (6), entre situaciones límite determinadas por el contacto de dicho soporte (6) con la embocadura inferior del tubo (1).

En este sentido y al objeto de ampliar el ángulo de basculación del tubo receptor (1) con respecto al soporte (6), se ha previsto que dicho tubo cuente con una amplia muesca (7) en su embocadura, a través de la que encaja contra el soporte (6) en posición de máximo inclinación, concretamente en la citada posición límite de 45°.

El soporte (6) ha sido denominado soporte girato-

rio por cuanto que es capaz de girar sobre su propio eje en el seno de una base de fijación (8) materializada en un casquillo (9) de diámetro coincidente con el de un vástago (10) prolongación inferior del soporte (6), rematándose superiormente dicho casquillo (9) en una valona que se corresponde con la propia referencia (8), dotada de orificios (11) para su fijación por atornillamiento a cualquier lugar adecuado de la estructura del barco, preferentemente con la colaboración de una contra-base complementaria, y de manera que el citado casquillo (9) recibe axial y verticalmente al vástago (10) del soporte (6).

Para aislar convenientemente el soporte (6) del tubo (1) receptor de la caña, evitando holguras y cabeceos, el eje (4) que relaciona ambos elementos se remata por sus extremos en sendos casquillos separadores (12) de teflón, y para conseguir un efecto simi-

lar del vástago (10) con respecto al casquillo (9) de la base (8) fijable al barco, en el interior de dicho casquillo (9) se establece una pequeña acanaladura perimetral (13), en media caña, en la que se acopla y queda retenida una junta tórica (14) que recibe el contacto directo del vástago (10).

Finalmente y como complemento de la estructura descrita, el soporte (6) incorpora un brazo lateral o radial (15), dotado de un pequeño orificio (16), a la vez que en la valona de la base (8) fijable al barco existe un segundo orificio (17), similar y susceptible de quedar enfrentado al orificio (16) en cuya posición un pasador (18) bloquea ambas piezas impidiendo el libre movimiento giratorio del soporte (6) conjuntamente con el tubo (1) y la correspondiente caña de pescar, no representada en los dibujos, con respecto a la base (8) que sustenta tal conjunto.

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

REIVINDICACIONES

1. Soporte para cañas de pescar, que estando especialmente concebido para ser implantado en barcos, y siendo del tipo de los que incorporan un tubo receptor de la caña, al que ésta última se acopla por enchufamiento vertical, se **caracteriza** porque dicho tubo receptor de la caña incorpora en su extremidad inferior un eje transversal a través del que se relaciona basculantemente con un soporte giratorio inferior, dotado a su vez de un vástago cilíndrico e inferior enchufable ajustadamente en el casquillo de eje vertical participante en una base fijable al barco, todo ello de forma que el tubo receptor de la caña es susceptible de bascular con respecto al soporte giratorio, un ángulo considerable, a la vez que dicho soporte es susceptible de girar 360° con respecto a la base fijable a la embarcación.

2. Soporte para cañas de pescar, según reivindicación la, **caracterizado** porque la basculación del tubo receptor de la caña con respecto al soporte giratorio viene determinada, además de por la diferencia de diámetro entre estos elementos, por la existencia en la embocadura de dicho tubo de una amplia muesca en forma de segmento circular, en la que encaja el soporte giratorio.

3. Soporte para cañas de pescar, según reivindi-

caciones anteriores, **caracterizado** porque el eje establecido en el tubo receptor de la caña incorpora en sus extremos sendos casquillos separables de teflón, que enmarcan al soporte giratorio y que eliminan holguras entre estos elementos.

4. Soporte para cañas de pescar, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el casquillo de la base fijable al barco receptor del vástago perteneciente al soporte giratorio, incorpora interiormente una pequeña acanaladura perimetral sobre la que se acopla una junta tórica a través de la que se establece contacto con el citado vástago del soporte giratorio.

5. Soporte para cañas de pescar, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el soporte giratorio incorpora un brazo radial provisto de un pequeño orificio, a la vez que la valona definida en la base fijable al barco incorpora otro orificio susceptible de quedar enfrentado con el anterior y de recibir simultáneamente a un pasador que bloquea soporte giratorio y base, impidiendo el movimiento giratorio del primero con respecto al segundo.

6. Soporte para cañas de pescar, según reivindicaciones anteriores, **caracterizado** porque el tubo receptor de la caña está dotado de un revestimiento interior, preferentemente de un casquillo de poliuretano u otro material blando, para protección de la caña.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

