



ESPAÑA

| | | | | | | |
|----|----|----|-----------------------|--------------|----|---|
| 10 | ES | 11 | NUMERO | 268284 | 10 | Y |
| | | 21 | | | | |
| | | 22 | FECHA DE PRESENTACION | 30 OCT. 1982 | | |

MODELO DE UTILIDAD

1 MAYO 1983

| | | | | | |
|----|--------------|----|------------------|----|---------|
| 30 | PRIORIDADES: | 32 | FECHA | 33 | PAIS |
| 31 | NUMERO | | | | |
| | 81.20700 | | 4 noviembre 1981 | | Francia |

| | | | |
|----|---------------------|----|-----------------------------|
| 47 | FECHA DE PUBLICIDAD | 51 | CLASIFICACION INTERNACIONAL |
| | | | F10M 13/00; B63C 15700 |

| | |
|----|--|
| 54 | TITULO DE LA INVENCIÓN |
| | "Dispositivo para mantener erguidos los mástiles de las tablas de navegación a vela" |

| | |
|----|-------------------------------------|
| 71 | SOLICITANTE (S) |
| | Patrice REISCH y Jean-Marc CHABENAT |

| | |
|--|---|
| | DOMICILIO DEL SOLICITANTE |
| | 30 Rue Henri Barbusse, 94260 Fresnes y 1 Avenue Victor Hugo, BP 130, 27200 Vernon, respectivamente, Francia |

| | |
|----|---------------|
| 72 | INVENTOR (ES) |
| | --- |

| | |
|----|--------------|
| 73 | TITULAR (ES) |
| | |

| | |
|----|-----------------|
| 74 | REPRESENTANTE |
| | M. Curell Suñol |

EX-FR

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

solicitado en España a favor de Patrice REISCH y Jean-Marc CHABENAT, ambos de nacionalidad francesa, domiciliados en 30 Rue Henri Barbusse, 94260 Fresnes y 1 Avenue Victor Hugo, BP 130, 27200 Vernon, respectivamente, Francia, por "Dispositivo para mantener erguidos los mástiles de las tablas de navegación a vela", con prioridad de la solicitud francesa 81.20700 de fecha 4 noviembre 1981.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo para mantener verticales durante el secado, el almacenado y la exposición los aparejos de las tablas de navegación a vela y aparatos que utilizan aparejos análogos en los cuales el mástil comprende en su parte inferior un pie de mástil o raíz unido al mástil propiamente dicho por una articulación.

Actualmente, los medios de secado y de almacenado usuales son unos dispositivos muy complejos y voluminosos puesto que deben comprender unos elementos de fijación que cooperan con las partes superior e inferior del mástil por encima o a una y a otra parte de la articulación.

La presente invención tiene por objetivo proponer un dispositivo que permite mantener en estado erguido verticalmente u oblicuamente los aparejos de tablas de navega-

ción a vela sosteniéndolos solamente por la parte inferior.

Se ha propuesto ya en la solicitud de patente alemana DE-B-Nº 2.942.312 un dispositivo que permite sostener verticalmente un aparejo de tabla de navegación a vela sosteniéndolo solamente por su parte inferior. Este dispositivo comprende un piquete liso destinado a ser clavado en el suelo y solidarizado por un ensamblaje fileteado con un núcleo cilíndrico, estando interpuesta una placa de apoyo en el suelo entre las dos piezas. Este dispositivo de la técnica anterior presenta múltiples inconvenientes que resultan, en particular, del hecho de que el núcleo cilíndrico es enfilado en el extremo inferior del mástil después de extracción de la pieza de articulación, la cual es susceptible de perderse, el encajado se efectúa en una longitud limitada por el fondo del alojamiento de la pieza que forma la articulación y, por ello, un par importante ejercido sobre el aparejo es susceptible de deformar el mástil, el núcleo debe tener un diámetro correspondiente al del alojamiento que varía de un aparejo al otro, el dispositivo no puede ser clavado en el suelo más que por presión o percusión debido a que es difícil ejercer un par de roscado y su extracción es extremadamente difícil en razón de la ausencia de presas.

El dispositivo según la invención tiene por objetivo evitar estos inconvenientes y está caracterizado por la provisión de un soporte sobre el cual está fijado por lo menos un elemento hembra de sección suficiente para en-

cajar la sección del mástil por encima de la articulación de rótula con una ranura longitudinal de anchura superior al diámetro de la articulación para permitir el paso del pie del mástil plegado a 90° con respecto al mástil.

5 Según un modo de realización preferente, el elemento hembra está constituido por un tubo cilíndrico hendido según una generatriz.

10 Según otra característica de la presente invención y en el caso en que un solo elemento hembra está fijado sobre el soporte que comprende una placa de apoyo, por ejemplo circular, perpendicular al eje del elemento hembra con, bajo esta placa, un elemento de anclaje en el suelo, el elemento de anclaje está constituido por una barra con, en el elemento hembra, unos medios para ejercer un par que permite roscar la barra en el suelo o desenroscarla para extraerla. Los medios para ejercer un par sobre el dispositivo están preferentemente constituidos por dos empuñaduras radiales fijadas sobre el elemento hembra.

20 En el caso en que varios elementos hembra están fijados sobre el mismo soporte, éstos están fijados sobre una placa de soporte que constituye una base de apoyo autoestable o que puede ser fijada al suelo.

25 Se describirán a continuación dos ejemplos de realización de la invención con referencia al plano anexo en el cual:

La figura 1 es una vista en perspectiva de un dispositivo de acuerdo con la invención con un más-

til introducido en el dispositivo, la figura 2 es una vista en alzado y la figura 3 es una vista en perspectiva de un dispositivo para el soporte de cuatro aparejos.

5 El dispositivo de la figura 1 comprende un tubo 1 cuya sección interior es superior a la sección de la parte inferior 2 del mástil. Este tubo está hendido para formar una ranura 3 cuya anchura es suficiente para permitir el paso de la articulación 4 entre el mástil y la parte inferior 5 del pie del mástil. Este tubo está soldado sobre la superficie superior de una placa 6 que, en este modo de realización, es circular y lleva en su cara inferior un piquete puntiagudo 7 rodeado por una varilla redonda 8 arrollada en hélice y soldada sobre su superficie exterior.

10 Dos empuñaduras radiales 9 están soldadas sobre la superficie exterior del tubo 1 y permiten ejercer un par para roscar o desenroscar el dispositivo a fin de introducirlo en el suelo o extraerlo del mismo.

15 En el modo de realización de la figura 3, cuatro tubos 1, idénticos al tubo 1 del primer modo de realización, están soldados sobre una placa 10 que constituye un soporte. La placa 10 presenta unos orificios 11 para su atornillado al suelo si la estabilidad de la placa bajo su propio peso no es suficiente.

20 A los efectos consiguientes se declaran de novedad, propiedad y utilidad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen.

REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo para mantener erguidos los mástiles de las tablas de navegación a vela, del tipo que comprende en su parte inferior una articulación de la que por lo menos una parte presenta un diámetro inferior al del mástil y la vela aplicada a éstos, caracterizado porque comprende un soporte (6, 7, 10) sobre el cual está fijado por lo menos un elemento hembra (1) de sección suficiente para encajar la sección del mástil (2) por encima de la articulación (4) con una ranura longitudinal (3) de anchura superior al diámetro de la articulación para permitir el paso del pie del mástil plegado a 90° con respecto al mástil.

2.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque el elemento hembra (1) está constituido por un tubo cilíndrico hendido según una generatriz.

3.- Dispositivo según cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque, en el caso en que un solo elemento hembra (1) está fijado sobre el soporte que comprende una placa de apoyo (6) por ejemplo circular, perpendicular al eje del elemento hembra con, bajo esta placa, un elemento de anclaje en el suelo, el elemento de anclaje está constituido por una barrena (8) con, sobre el elemento hembra, unos medios (9) para ejercer un par que permite rosca la barrena en el suelo o desenroscarla para extraerla.

4.- Dispositivo según la reivindicación 3, caracterizado porque los medios para ejercer un par sobre el dispositivo están constituidos por unas empuñaduras radiales

(9) fijadas al elemento tubular (1).

5.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque varios elementos hembra (1) están fijados sobre una placa de soporte (10) que constituye una base de apoyo autoestable o que puede ser fijada al suelo.

6.- "DISPOSITIVO PARA MANTENER ERGUIDOS LOS MASTILES DE LAS TABLAS DE NAVEGACION A VELA".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

MADRID 30 OCT 1982
P. A. M. CURELL SURCEL

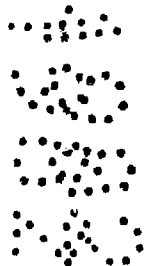


Fig:1

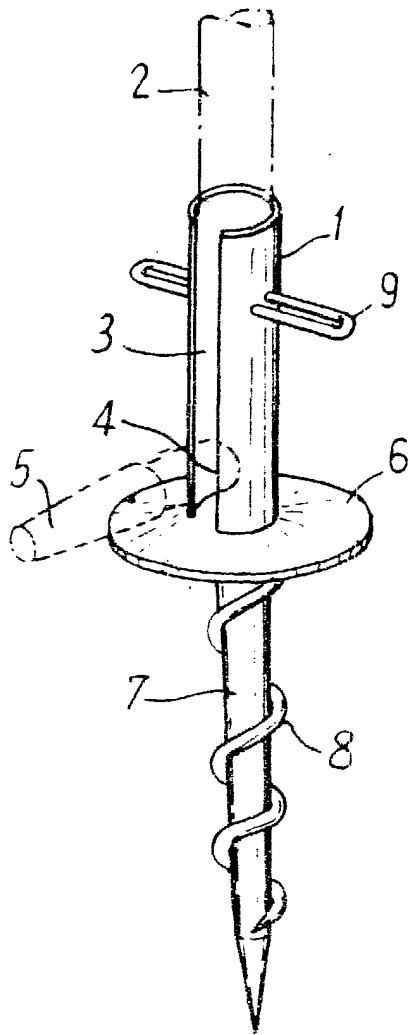


Fig:2

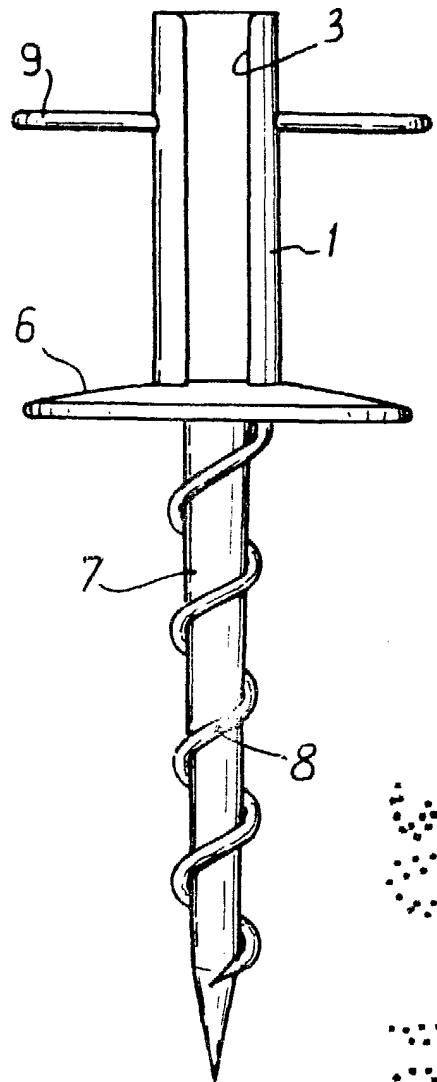


Fig:3

