

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10 ES	11 NUMERO	16 Y
	21 251 121	
	22 FECHA DE PRESENTACION	
	16 ABR. 1979	

MODELO DE UTILIDAD

16 SET. 1980

50 PRIORIDADES:	52 FECHA	53 PAIS
51 NUMERO		
P 28 16 584.6	17.04.78	ALEMANIA

67 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 63 B 15/00

64 TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO PARA TABLAS DE SURF A VELA"

71 SOLICITANTE (S)
D. Hannes MARKER

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
81 GARMISCH-PARTENKIRCHEN/Alemania Federal.- Hauptstrasse, 51 - 53.

72 INVENTOR (ES)
Hans Christian MARKER, que ha cedido sus derechos a la firma solicitante.

73 TITULAR (ES)
D. Hannes MARKER

74 REPRESENTANTE
D. JAINE ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.-

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo para tablas de surf a vela para la unión desmontable entre un botalón y un mástil.

5. Ya se conocen mientras tanto diferentes disposiciones para la unión desmontable de un botalón con un mástil. Tiene por objeto poder renunciar al cabo de unión hasta ahora utilizado normalmente. En estos casos debe considerarse como una ventaja el hecho de que se puede volver a desmontar el aparejo más rápidamente y volver a montarse. En particular ya no es necesario deshacer los nudos bien apretados, lo que a veces es difícil y desagradable con los dedos fríos.

10. Sin embargo en la práctica se ha visto que los dispositivos ya conocidos siguen teniendo todavía diferentes defectos o desventajas. Por una parte necesitan relativamente mucho material y/o no ofrecen la posibilidad de elección a discreción del punto de sujeción del botalón en almacén con respecto a la dirección longitudinal del mismo.

15. La presente invención tiene por objeto crear un dispositivo en tablas de surf a vela para la unión desmontable entre un botalón y un mástil, que es estable, sencillo así como fácil y rápido de manejar.

20. Esto se consigue, de acuerdo con la presente invención, por medio de una cinta tensora que abraza al mástil y que va articulada en ambos extremos en puntos preferentemente opuestos, al botalón, y por medio de un saliente de sujeción que va unido firmemente con el botalón, encontrándose entre ambos puntos de articulación de la cinta tensora y extendiéndose más allá de dichos puntos
- 25.
- 30.

por lo menos en forma aproximativa en la dirección longi
tudinal del botalón hacia el mástil.

5. Dicha construcción permite una unión rápida y senci
lla entre el botalón y el mástil. Primero se introduce -
el mástil con su punta en la bolsa de mástil de la ve
la hasta que aparezca en la apertura para la conexión del -
botalón. A través de dicha apertura u orificio se colóca
la cinta tensora encima de la punta del mástil, siguie
ndo introduciéndose a continuación el mástil más en la -
10. bolsa de mástil de la vela. En este caso se encuentra el
botalón en un ángulo tan agudo como sea posible en rela-
ción al mástil, formando de este modo la cinta tensora -
un lazo tan grande como sea posible. Cuando se encuentre
15. el botalón en la altura deseada en el mástil se gira sim
plemente hasta que se encuentre en la posición de uso, -
en la que se extiende aproximadamente rectangularmente -
en relación al mástil. Al girar el botalón, el saliente
de sujeción se ajusta al mástil, y como consecuencia de
la longitud del lazo, anteriormente determinada, se ob-
20. tiene en dicha posición una unión adecuada de sujeción -
entre el saliente de sujeción y la cinta tensora, por --
una parte, y la superficie del mástil por otra. Para sol
tar la unión de sujeción hay que proceder a la vez, es -
decir, acercar el botalón al mástil.

25. En una conformación constructiva del dispositivo se
gún la presente invención, se puede sujetar la cinta ten
sora en por lo menos un extremo en forma desmontable al
botalón. De este modo existe la posibilidad de colocar -
el botalón tan sólo después de haber introducido total-
30. mente el mástil en la bolsa de mástil de la vela. Una eje

cución especialmente sencilla se obtiene uniendo la cinta tensora por medio de una unión de botón/ojal de botón con el botalón.

5. Ha resultado ser especialmente conveniente que es variable la longitud útil de la cinta tensora. De este modo se puede adaptar la cinta tensora, por una parte, a distinto diámetro del mástil y, por otra parte, compensar una modificación posible de longitud.

10. Con objeto de conseguir una superficie de sujeción tan grande como sea posible, puede estar correspondientemente curvado el extremo libre del saliente de sujeción en el radio del mástil. Además, para girar el botalón en relación al mástil, es conveniente que esté redondeado el extremo libre del saliente de sujeción.

15. A continuación se describe detalladamente, de acuerdo con el dibujo adjunto, un ejemplo de ejecución del objeto de la presente invención.

Se puede apreciar en la:

Figure 1, el dispositivo en vista lateral, y.

20. Figure 2, una vista en planta del dispositivo según la figure 1.

25. En la Figure 1, se ha representado una sección de un mástil de vela denominado con 1, que constituye la zona de conexión para un botalón, en este caso un botalón de horquilla 2. El dispositivo según la presente invención comprende una cinta tensora 3 que abraza el mástil, así como un saliente de sujeción 4. La cinta tensora va unida en ambos extremos, por medio de una unión de botón/ojal de botón 5/6 con el botalón. Los dos botones 5 se han --
30. previsto opuesto el uno al otro en los lados del saliente

de sujeción 4. Ofrecen a la cinta tensora la posibilidad de girar frente al saliente de sujeción y por consiguiente al botelón de horquilla. El extremo libre del saliente de sujeción se extiende desde los botones 5 todavía un poco hacia el mástil 1 de tal forma que en la posición de uso, representada en las figuras, se asegure una unión de sujeción suficientemente sólida entre el mástil 1; por una parte, así como el saliente de sujeción 4, y la cinta tensora 3 por otra parte.

10. Para soltar la unión de sujeción y por lo tanto quitar el botelón de horquilla 2 del mástil 1, hay que girar el botelón de horquilla desde la posición horizontal representada en la figura 1 frente al mástil. De este modo se suelta la unión de sujeción y permite sacar fácilmente uno de los extremos de la cinta tensora 3 del correspondiente botón 5. Después de sacar la cinta tensora del orificio previsto en la bolsa de mástil de la vela, se puede extraer el botón de horquilla encima del mástil.

15. Para unir el botelón de horquilla 2 con el mástil 1 hay que proceder a la vez.

20. La sujeción desmontable de por lo menos un extremo de la cinta tensora 3 al botelón de horquilla 2 debe considerarse como ventajosa, pero no es ningún caso indispensable. En caso de una cinta tensora articulada en forma no desmontable, únicamente es necesario, antes de introducir el mástil en la bolsa de mástil de la vela, introducir la cinta tensora a través de la escotadura prevista en la bolsa de mástil de tal modo que la punta del mástil, al introducirlo, capte el lazo constituido por la cinta tensora.

25.

30.

Tal como se desprende de la figura 2, el extremo libre del saliente de sujeción 4 está curvado de acuerdo con el radio del mástil 1. De este modo resulta para el saliente de sujeción una gran superficie de sujeción. Además, tal como se puede desprender de la figura 1, está redondeado el extremo libre del saliente de sujeción 4, de tal modo que se pueda girar el botalón de horquilla 2 en el mástil 1, por una parte, a su posición de sujeción indicada en la figura 1, y, por otra parte, también desde dicha posición a una posición suelta.

5.

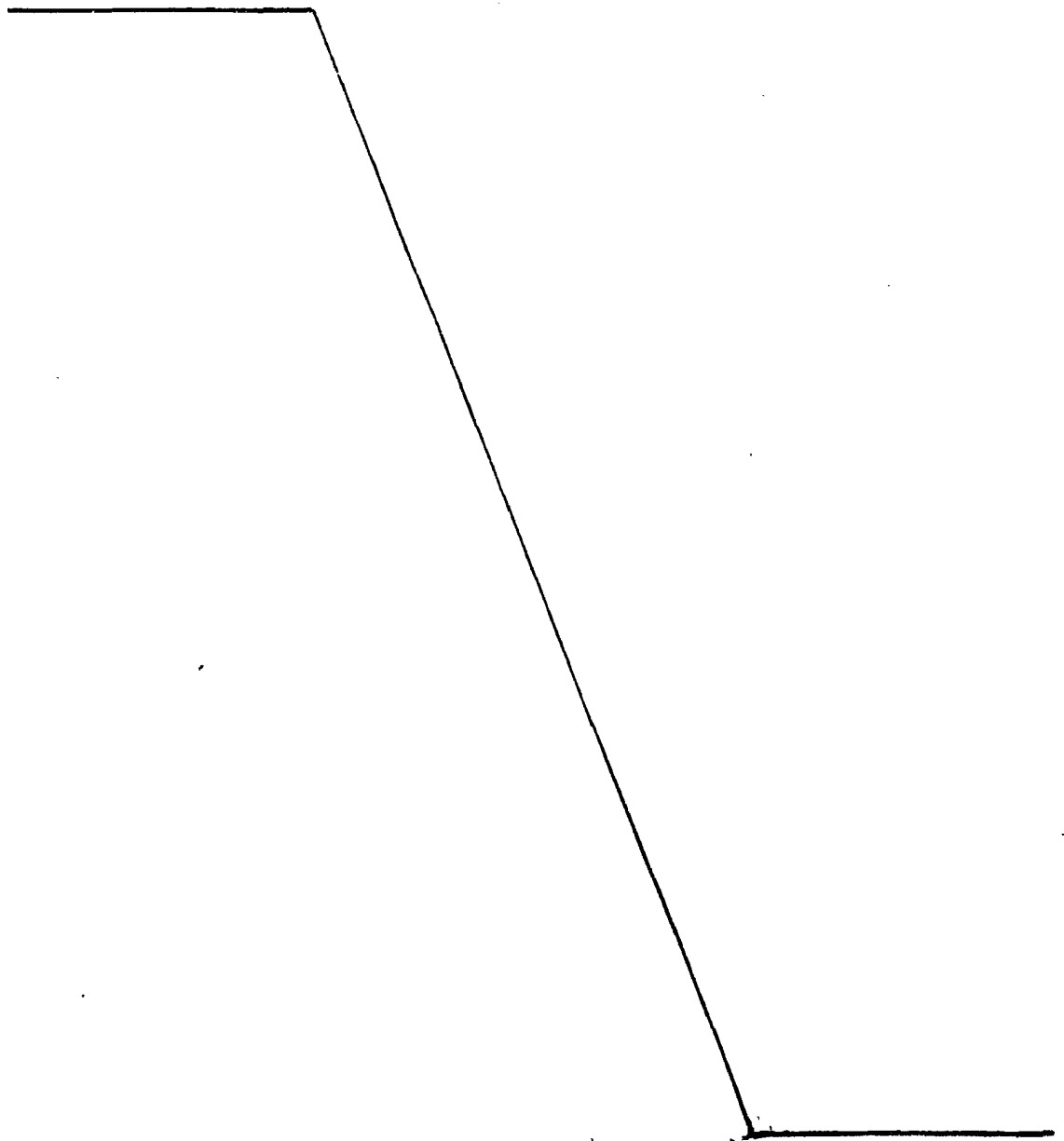
10.

15.

20.

25.

30.



N O T A

Hecha la descripción del presente invento se hace -
constar que esta solicitud se acoge a la prioridad de la
5. solicitud alemana Nº P 28 16 584.6, depositada en fecha
17 de abril de 1978, y que se declaran como nuevas y de
propia invención las reivindicaciones siguientes:

10. 1.- Dispositivo para tablas de surf a vela, para la
unión desmontable de un botalón con un mástil, caracteri-
zado porque se ha previsto una cinta tensora (3) que --
abraza el mástil (1), que va articulada en ambos extre--
mos en los puntos (5) preferentemente opuestos del bota-
lón (2), y por medio de un saliente de sujeción (4), fir-
memente unido con el botalón (2), encontrándose entre --
15. ambos puntos de articulación (5) de la cinta tensora, y
extendiéndose más allá de dichos puntos por lo menos --
aproximadamente en la dirección longitudinal del botalón
(2) hacia el mástil (1).

20. 2.- Dispositivo, según la reivindicación 1, carac--
terizado porque la cinta tensora (3) va sujeta en por lo
menos un extremo en forma desmontable al botalón (2).

25. 3.- Dispositivo, según la reivindicación 2, caracte-
rizado porque la cinta tensora (3) va unida por medio de
por lo menos una unión de botón/ojal de botón (5,6) con
el botalón (2).

4.- Dispositivo, según una de las reivindicaciones
anteriores, caracterizado porque es variable la longitud
útil de la cinta tensora.

30. 5.- Dispositivo, según una de las reivindicaciones
anteriores, caracterizado porque el extremo libre del sa

liente de sujeción (4) está curvado de acuerdo con el ra
dio del mástil (1).

5. 6.- Dispositivo, según una de las reivindicaciones
anteriores, caracterizado porque el extremo libre del sa
liente de sujeción (4) está redondeado.


7.- DISPOSITIVO PARA TABLAS DE SURF A VELA.

Según se describe y reivindica en la presente memo-
ria que consta de 8 hojas foliadas y mecanografiadas por
una sola cara y de 1 lámina de dibujos.

10. Madrid, a 16 ABR. 1979

Hannes MARKER

p.a. JAIME ISERN
p. p.


Firmado: JESUS PICAZO

15.

20.

25.

30.



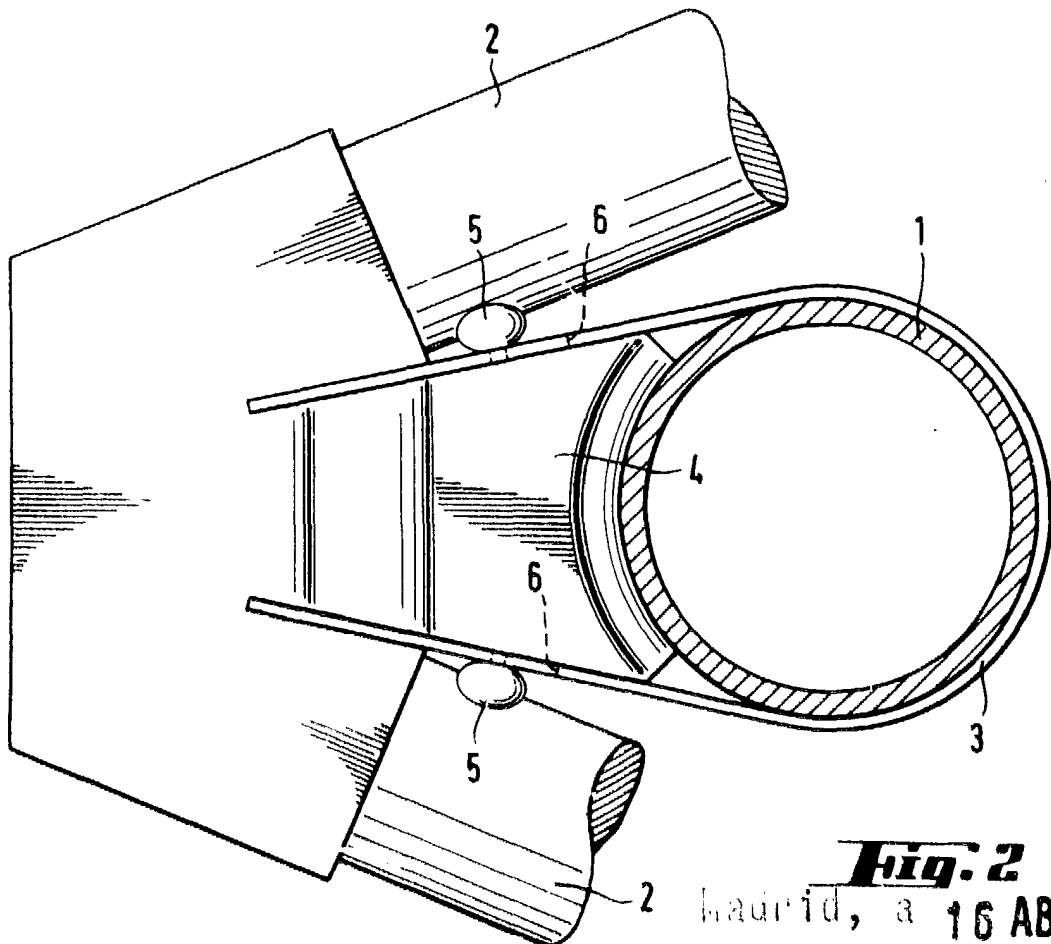
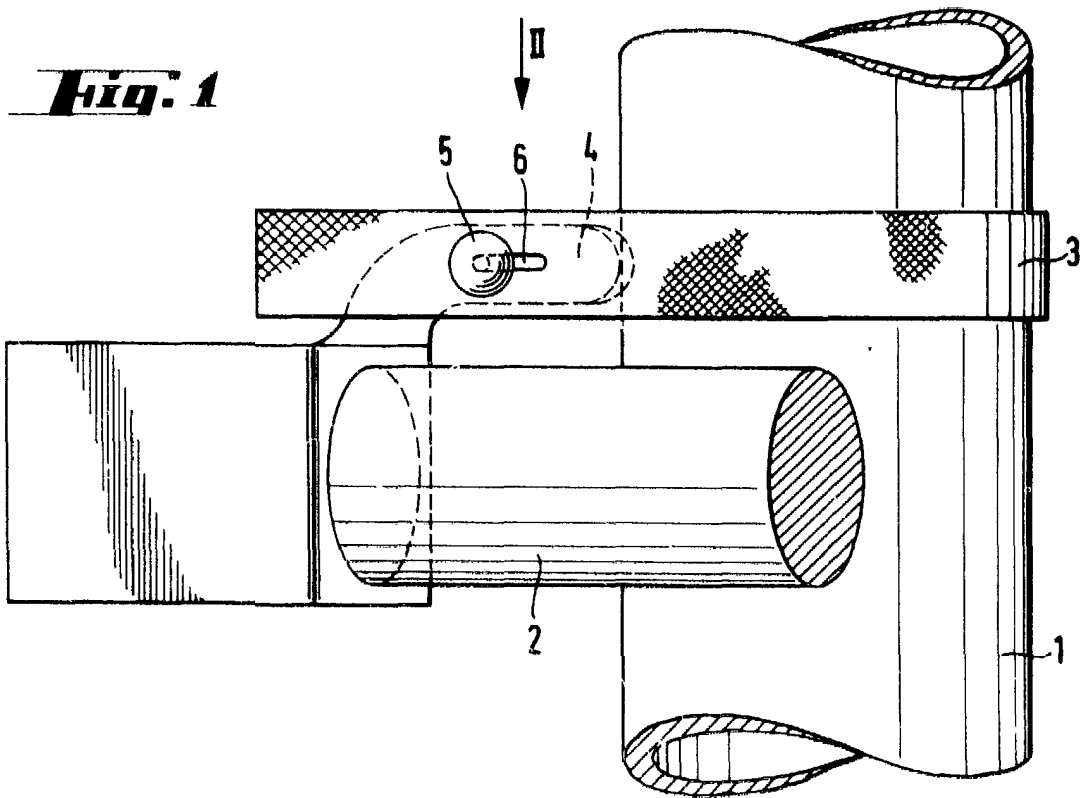


Fig. 2

Madrid, a 16 ABR. 1979

JAIMÉ ISERN

D. P.

Firmado: JESUS PICAZO