

ES 252718 Y
FECHA DE PRESENTACION
28 Agosto 1980



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 16 DIC. 1980

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A45 F 3/02
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

CORDAJE MEJORADO PARA HAMACAS

71 SOLICITANTE (S)

D. Pelayo Ribas Casañas

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARCELONA - Aviñó, 21

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

AGENTE: FCO JAVIER PLAZA

1 El objeto y finalidad del presente modelo de
utilidad que se solicita, se centra en el perfecciona-
miento de determinadas particularidades inherentes a la
nivelación y coordinación del tensado exacto y apropiado,
5 a conseguir, tanto en la estructura de la red integrante
del area del rectángulo sustentador de una hamaca, como
en la disposición y forma de dar fluidez -sin menoscabo
de la resistencia- al cordaje perimetral de las mismas,
y en la que radica la eficaz suspensión de los dos úni-
10 cos vértices o puntos en que converge la indicada suspen-
sión.

Una de las aludidas circunstancias, estriba
en componer una mayor y mas compacta urdimbre en el area
triangular que ocupa desde los dos testeros rígidos has-
15 ta la anilla o abrazadera integrante de la argolla col-
gadora, extendiendo por la pretendida superficie los di-
versos y equitativos bucles, producidos por el calado de
dicho cordaje a través de los orificios pasadores que -
caracterizan a los referidos transversales que pueden ser
20 siempre bajo el nuevo concepto perfeccionado, tanto pasa-
manos macizos como tubulaciones más ligeras.

Otra de las mejoras que se propugnan, consiste
esencialmente en otorgar un ligero alargamiento a la pre-
vista longitud del "cabo grueso", componente del períme-
25 tro que enmarca al rectangulo de la red estructuradora

1 de la hamaca localizando un "bucle" en lugar oportuno,
al nivel de uno de los testers transversales, con el -
propósito fundamental de contribuir al pretendido "tensa
do", efectuando cualquier envolvimiento alrededor del -
5 travesaño, así como cualquier tipo de anudado y similares.
fáciles de improvisar para la contribución a la mejora
que se busca.

Con miras a ampliar el conocimiento de las pe-
culiaridades y mejoras apuntadas en la anterior exposi-
10 ción, describimos seguidamente algunos ejemplo de reali-
zación práctica de tales perfeccionamientos, ajustándonos
a la ayuda gráfica de los esquemas que se consignan en -
la hoja adjunta.

En el indicado plano: la figura 1ª, diseña la
15 cabecera del esqueleto básico de una hamaca, visto además
parcialmente seccionado por su eje de simetría. Está in-
tegrado por el testero rígido -5-, que aparece calado, -
en el correspondiente extremo, por el cable o cuerda -
fuerte -6- la cual después de haber trazado los dos lar-
20 gueros paralelos laterales, continua en los dos tramos -
oblicuos -6a- del triángulo que forman los restantes ele-
mentos complementarios o cabecera, vinculándose la cuerda
al punto colgador, por el natural y repetido calado -A-,
aunque también puede hacerlo por anudado a la anilla -7-.
25 El área interna del triángulo cuyos límites acabamos de

describir, son ejemplo de la continuidad del propio cabo fuerte -6a- que, después de penetrar calando en el guarda-cabo -7- empieza a describir en línea continuada una sucesión de bucles en zig-zag, -6b- que al calar en los dos sentidos de ida y vuelta por los mencionados taldros -5a- del travesaño -5-, dan lugar a la formación de la equivalente continuidad, al otro lado del larguero. D. testero de otras tantas ondas -8- semicirculares, las cuales recibirán el entramado durante su paso a los vértices de la malla -9- componiendo así la fuerte y segura ligazón entre ésta y el descrito triángulo externo del testero. Se señala en este sector parcial la existencia del bucle -10- en el que (de acuerdo con la clave esencial del modelo de utilidad núm. 194.577 del titular y en pleno vigor) su destino es el de conceder el margen de dilatación en cuanto al arco amplio a que alcanza con el uso, el mencionado tirante fundamental -6-.

El area triangular cuyos límites se acaban de describir repite, en la figura 2ª, el ejemplo análogo de relleno compacto integrándolo esta vez, por la disposición convergente de las prolongaciones -11- del tejido de la malla -9- que se descompone en los correspondientes rombos de la malla, extendidos en longitudes escalonadas y apropiadas para vincularse adecuadamente a la ya indicada anilla colgadora -7-.

1 En la figura 3ª, la ya repetida área triangular
de los testers, viene determinada por una sucesión de -
varias lazadas cerradas -6c- (en el diseño se esquematiza
en solo una mitad respecto al eje de simetría del total),
5 del cable fuerte -6-, de modo que los codos inferiores de
los bucles, al calar por los equitativos orificios -5a-
del testero transversal -5-, dan lugar, al ser calados
su vez por el tramado que equivale a los vértices -12- de
los rombos de la malla interna -9-, a que se constituya
10 una vez más, otro ejemplo de amarre garantizado entre el
tejido de malla y la cuerda que actúa de contorno fuerte.
En éste mismo ejemplo, se hace evidente la utilización
del antes descrito bucle -10-, que habiéndolo empleado
en dar una vuelta (lazada) alrededor del extremo del tra-
15 vesañ, se invierte la holgura primitiva en afianzar con
el anudado que se señala -13- cumpliendo así, la misión
de tope y de tensado, para la que han sido requeridos.

De acuerdo con el caracter no limitativo de los
ejemplos expuestos, y de la cualidad variable admisible en
20 cuanto a dimensiones, calidades, y acabado, cualquiera de
los aspectos resolutivos mencionados, seguirán fielmente
en la práctica todo lo reseñado, a fin de comprenderse -
en la esencialidad de la protección que se recaba, puesto
que no se alterará ni modificará el invariable concepto
25 de mejora que seguidamente se reivindica.

N O T A

En resumen, la presente solicitud recaera sobre las siguientes:

1

5

10

15

20

25



REIVINDICACIONES

1
5
10
15
20
25

1ª.- Cordaje mejorado para hamacas, concretamente las de área sustentadora mediante red de mallas romboidales, igual anudadas que tejidas, que se caracteriza porque la propia cuerda circundante del contorno de la hamaca, al penetrar en el orificio extremo del travesañ rí gido y doblar por la anilla colgadora, compone una sucesión radial de línea continua en zig-zag cuyos bucles inferiores calan asimismo, por los orificios dispuestos a distancias equitativas, determinando, por el lado interno el tramado que amarra los vértices de la malla, además de rellenar el espacio triangular resultante entre anilla y testero, siendo los vértices de las lazadas de la malla los que calando por los citados orificios en prolongaciones de longitudes progresivas adecuadas, alcancen a converger en el guarda-cabos de colgadura, cumpliendo la fundamental misión de rellenar el espacio triangular previsto.

2ª.- Cordaje mejorado para hamacas, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque respecto a la cuerda tensora que compone el contorno perimetral de toda el área de la hamaca, comprende un tramo marginal sobrante, a modo de bucle, que al pasar por los orificios extremos de los testeros transversales, queda capacitado tanto para efectuar una lazada envolvente sobre el travesañ al

1 que cala, así como para recibir un anudado de tope, si-
tuándolo indistintamente anterior o posteriormente, al
igual que a ambos lados del efectuado calado.

5 3ª.- Cordaje mejorado para hamacas, según la
reivindicación anterior, caracterizado porque la cuerda
perimetral que cierra el básico rectángulo interior, que
da con los lados menores del mismo, calando en línea op-
dulante a través de los orificios de los travesaños, ca-
pacitado para enlazar en cada bucle saliente, el entrama-
10 do de los vértices de la malla interior, quedando fuerte-
mente vinculados ambos elementos.

4ª.- CORDAJE MENORADO PARA HAMACAS.

Según se describe en la presente memoria des-
criptiva que consta de siete hojas escritas a máquina por
15 una sola de sus caras y dibujos.

Madrid, 28 Agosto 1980

Francisco Javier Plaza
P. P.

20

25

fig.1

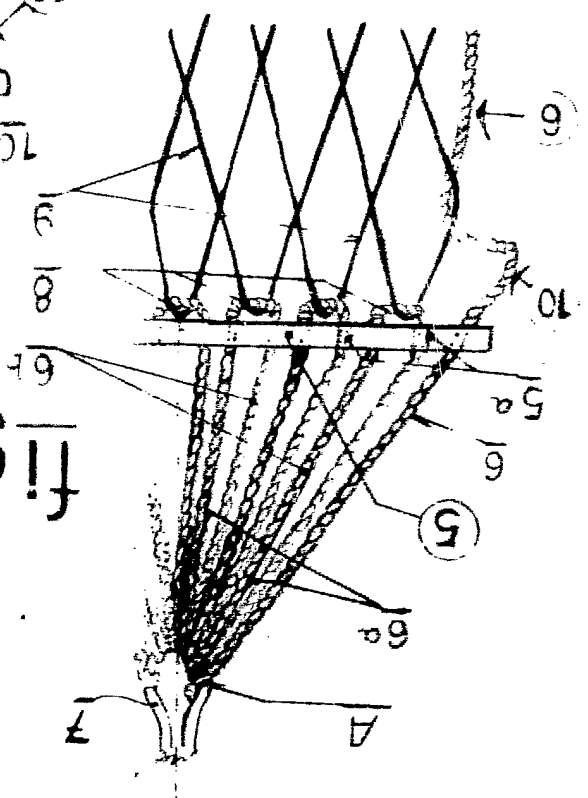


fig.2

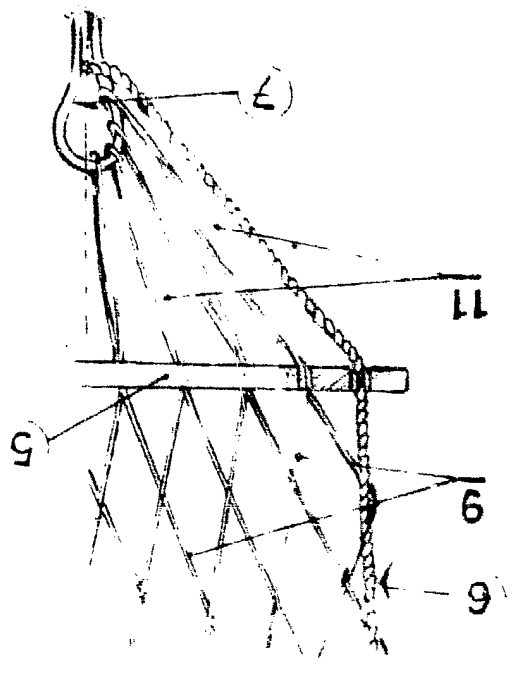
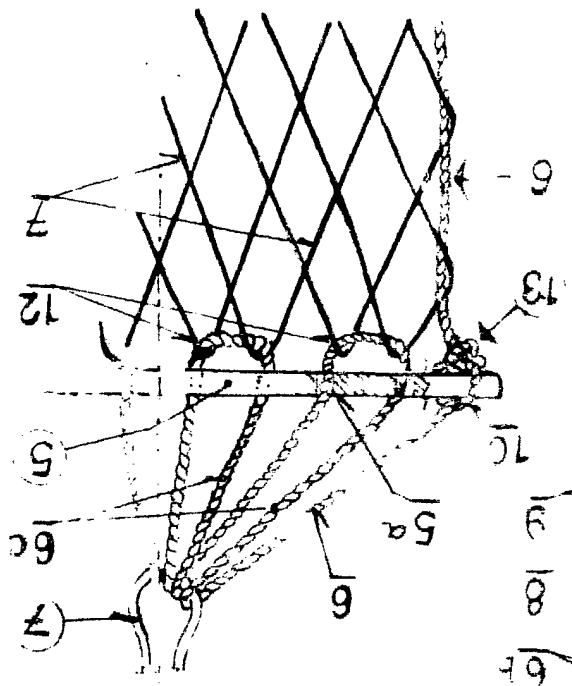


fig.3



Escalía variable

28 Aug. 1980
 Francisco Javier Plaza
 P. P. *[Signature]*