



115461

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Alfonso LORÁN Lleó, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Mallorca numeros 94 - 96, por "UNA HAMACA INFANTIL PLEGABLE".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una hamaca infantil plegable, que presenta aparte de la plegabilidad, el que puedan regularse las inclinaciones del respaldo inmovilizándolas fácilmente.

5 La hamaca está constituida por un^{os} armazones principales gemelos constituidos por elementos cilindricos en forma de trapecio y con la base mayor interior. Las armaduras de los apoyos delanteros y posteriores están formadas por unas varillas dobladas en U, de tramo central horizontal para apoyo en el suelo.

10 La unión entre los tramos horizontales de apoyo en el suelo se efectúa mediante las ramas de otra varilla doblada en U y dispuesta horizontalmente, de extremos doblados sobre el transversal en forma de anilla que permite la articulación. La parte posterior del plano de varilla de apoyo presenta unos
15 dobleces posteriores en U, de reducido tamaño, que sirven para encaje de los bordes del tramo central de la armadura en U de los piés posteriores.

La articulación entre el extremo delantero de cada apoyo



20 fijo lateral o base menor de la forma trapecial y el extremo del elemento doblado en U, se efectúa mediante solape de los terminales aplanados que son atravesados por un tetón saliente fijo a la rama de la armadura en U del apoyo de los piés y que es corredero con relación a una ranura colisa practicada en la cabeza del extremo delantero del larguero de apoyo superior.

25 En la posición en que ambas cabezas están en prolongación, existe un tetón saliente de la cabeza de las ramas de la pieza en U, que encaja en la hendidura del borde de la cabeza del lado fijo de la articulación, con lo que se inmoviliza.

Al desencajar el tetón y desplazar las ramas de la armadura móvil, se produce el desplazamiento del tetón en la ranura colisa y se desenclava el saliente de la hendidura, pasando este saliente a seguir exteriormente el perfil redondo de la cabeza fija de la articulación hasta que el tetón queda apoyado en un saliente inferior de la citada cabeza fija, con lo que queda limitada la posición en ángulo obtuso de la cabeza fija y la móvil de la armadura de soporte de los piés.

30

35

Las cabezas planas superpuestas de los extremos posteriores de los apoyos rígidos de los laterales de los brazos, se articulan por un vástago horizontal que presenta una vaina roscada interior, que permite determinar la aproximación y separación de las cabezas planas, actuando en un mando exterior. Entre las ramas superpuestas se dispone un anillo de bordes dentados por ambos lados que, al ser apretado por las cabezas superpuestas, determina por frotamiento la adherencia de las piezas, fijando la abertura angular entre el apoyo lateral y la rama correspondiente del respaldo. Al aflojar las ramas superpuestas se puede regular a voluntad la abertura angular indicada.

40

45

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de la hamaca infantil ple-



50 gable objeto del presente Modelo de Utilidad.

La fig. 1, representa una vista en alzado lateral con las indicaciones de las direcciones de plegado. Las figs. 2, 3 y 4, tratan de la articulación entre la armadura de la zona de apoyo de los piés y la armadura de los respaldos, advirtiéndose respectivamente en vista lateral las posiciones en que las ramas en U de la armadura de los piés está en prolongación con los respaldos, cuando están ambas armaduras formando ángulo y una vista en planta de la articulación. Las figs. 5 y 6, muestran la vista en alzado y en planta del encaje de las varillas de apoyo posteriores en el dobléz formado por las varillas de la armadura horizontal yuxtapuesta al suelo.

Las figs. 7 y 8, muestran el alzado lateral y en planta de la articulación entre los laterales de apoyo de los brazos y las ramas de la armadura del respaldo.

65 Las figs. 9 y 10, muestran el detalle en alzado y planta de la unión de las varillas de la armadura horizontal de apoyo en el suelo, con las varillas inclinadas del apoyo delantero.

70 Siguiendo los dibujos se advierte el respaldo de armadura de tubo en U de ramas -1- que presentan en su tramo medio una articulación alrededor del pasador -2-. La articulación -3- del extremo inferior de las ramas es regulable y permite variar la inclinación del respaldo. A los tramos -4- de apoyo de los brazos se les articulan por un extremo las ramas del respaldo, mientras que en el otro extremo se disponen las parejas -5- de las articulaciones, con las ramas -6- de la armadura en U, de apoyo de los piés. Finalmente en los extremos de los tramos -4- se unen los pares de varillas oblicuas -7- y -8-, correspondientes a las patas de la hamaca. Los dos pares delanteros -7- se unen por sus extremos inferiores mediante un tramo trans-



80 versal horizontal -9-, de forma que los tramos -7- constitu -
yen las ramas de una varilla doblada en U de extremos unidos
a los tramos -4- de apoyo de los tramos por medio de un terminal
en forma de gancho -10- con un tapón roscado -11- de retención
en el extremo.

85 Las patas posteriores -8- se unen así mismo por sus extremos
inferiores por el tramo -12-, que queda guiado y limitado en
su posición de máxima extensión por la cara interna del dobléz
-13- en U, que forman los extremos posteriores de las varillas
horizontales, longitudinales e inclinadas al suelo -14- que,
90 después de formar el dobléz -13-, se unen transversalmente por
medio de la varilla horizontal -15- aplicada en el suelo. Los
extremos delanteros de las varillas -14- se articulan al extremo
-9- de unión de las patas -7- mediante un dobléz envolvente en
forma de anilla -16-, que articula estas varillas -14- a las -9-
95 para el plegado.

La articulación de la varilla -7- a la cabeza -5- de los ex -
tremos de las ramas de la armadura en U, se efectúa mediante un
pasador -17-. El extremo de la cabeza de articulación corres -
pondiente al lado fijo lleva una ranura -18-, en la que desliza
100 el pasador -17- de la cabeza aplanada -19- solapada sobre la an -
terior. El borde inferior de la cabeza -5- lleva un refundido
cóncavo -20- en el que se encaja el saliente -21-, correspon -
diente de la cabeza -19- en la posición en que las cabezas -5-
y -19- están en prolongación que es tal como se vé en la fig. 2.
105 Para disponer la cabeza -19- y por tanto la armadura de brazos
-6- formando ángulo obtuso respecto a la cabeza -5-, se desen -
clava el saliente -21- desplazado el saliente o pasador -17-
por la ranura colisa hasta que adopte la posición -17-. Mientras
tanto el saliente -21- va siguiendo el perfil curvo delantero
110 de la cabeza hasta que, en la posición -21-, hace tope en el
saliente -22- inferior del extremo de la cabeza -5-, con lo que



el tramo central -4- y las ramas -6- quedan dispuestas en una posición formando ángulo obtuso.

En cuanto a las articulaciones de los lados -1- de la arma -
115 dura en U del respaldo, se efectúan porqué las dos cabezas acopla-
das -23- y -24- superpuestas de la articulación, están atrave-
sadas por un vástago -25- accionado exteriormente por un mango
-26-. Entre las caras superpuestas de las cabezas -23- y -24-, se
aloja el disco de reborde dentado -27- que, al apretar ambas.
120 caras aplanadas mediante el vástago, se inmoviliza la posición
entre el tramo -4- y el respaldo -1-.

Se advierte la extremidad en U de la varilla -8- y el tapón
-28- de retención del extremo de la varilla.

Se fabricará la hamaca infantil plegable con los materiales
125 apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma,
acabado y dimensiones, y cuantos detalles no alteren, cambien
o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica.

1ª.- Una hamaca infantil plegable, caracterizada porqué está
130 constituida por unos armazones principales gemelos, constitui-
dos por elementos cilíndricos en forma de trapecio y con la base
mayor interior. Las armaduras de los apoyos delanteros y poste-
riores están formadas por unas varillas dobladas en U, de tramo
central horizontal para apoyo en el suelo. La unión entre los
135 tramos horizontales de apoyo en el suelo se efectúa mediante
las ramas de otra varilla doblada en U y dispuesta horizontal-
mente, de extremos doblados sobre el transversal en forma de
anilla que permite la articulación. La parte posterior del plano
de la varilla de apoyo presenta unos dobleces posteriores en U
140 de reducido tamaño que sirven para encaje de los bordes del
tramo central de la armadura en U de los pies posteriores.



- 145 2ª.- Una hamaca infantil plegable, según reivindicación 1ª., caracterizada porqué la articulación entre el extremo delantero de cada apoyo fijo lateral o base menor de la forma trapecial y el extremo de los elementos doblados en U, se efectúa mediante solape de los terminales aplanados que son atravesados por un tetón saliente fijo a la rama de la armadura en U, del apoyo de los piés y que es corredero con relación a una ranura colisa practicada en la cabeza del extremo del larguero de apoyo superior. En la posición en que ambas cabezas están en prolongación, existe un tetón saliente de la cabeza de las ramas de la pieza en U que encaja en una hendidura del borde de la cabeza del lado fijo de la articulación, con lo que se inmoviliza.
- 155 3ª.- Una hamaca infantil plegable, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porqué, al desencajar el tetón y desplazar las ramas de la armadura móvil, se produce el desplazamiento del tetón en la ranura colisa y se desenclava el saliente de la hendidura, pasando este saliente a seguir exteriormente el perfil redondo de la cabeza fija de la articulación hasta que el tetón queda apoyado en un saliente inferior de la citada cabeza fija, con lo que queda limitada la posición en ángulo obtuso de la cabeza fija y la móvil de la armadura de soporte de los piés.
- 160 165 4ª.- Una hamaca infantil plegable, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porqué las cabezas planas superpuestas de los extremos posteriores de los apoyos rígidos de los laterales de los tramos, se articulan por un vástago horizontal que presenta una vaina roscada inferior que permite determinar la aproximación y separación de las cabezas planas actuando en un mando exterior. Entre las ramas superpuestas se dispone un anillo de bordes
- 170



dentados por ambos lados que, al ser apretado por las cabezas superpuestas, determina por frotamiento la adherencia de las piezas, fijando la abertura angular entre el apoyo lateral y 175 las ramas correspondientes del respaldo. Al aflojar las ramas superpuestas se puede regular a voluntad la abertura angular indicada.

178 5ª.- Una hamaca infantil plegable.

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas foliadas, escritas de una sola cara.

Barcelona, 6 de Agosto de 1.965.

P. A.

M. LLORI

115461

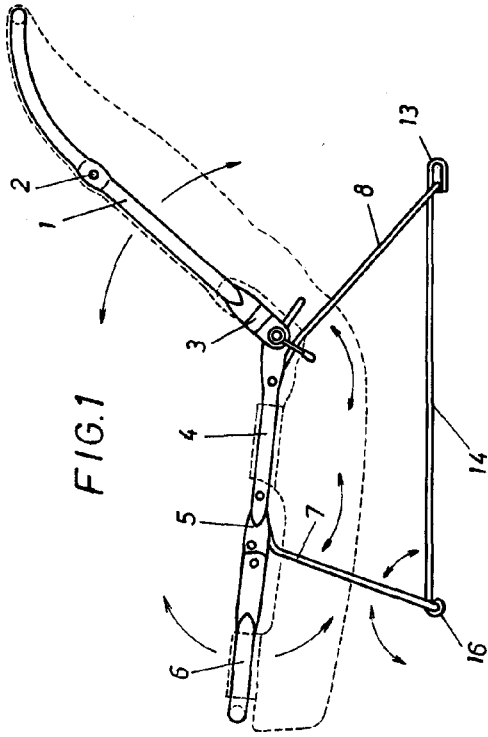


FIG. 1

FIG. 4

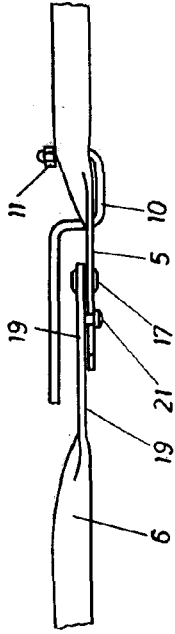


FIG. 5

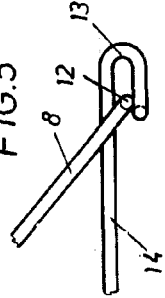


FIG. 6

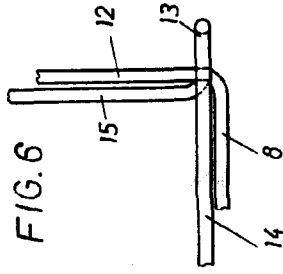


FIG. 2

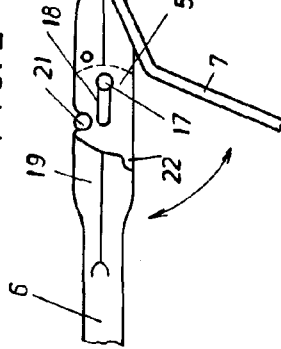


FIG. 7

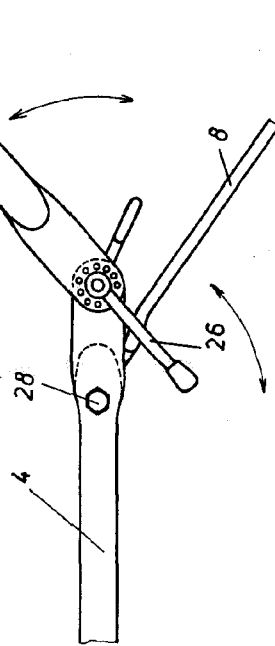


FIG. 3

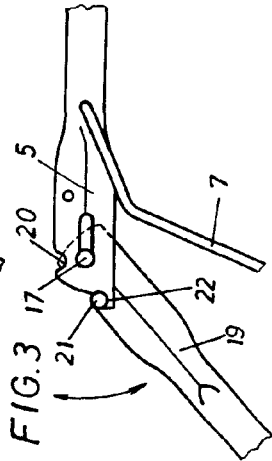


FIG. 8

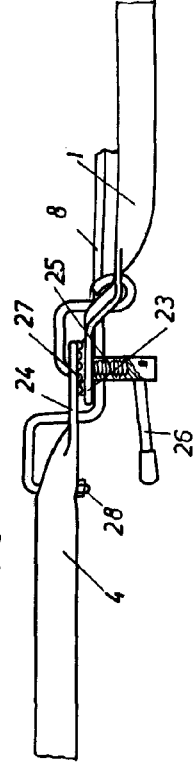


FIG. 9

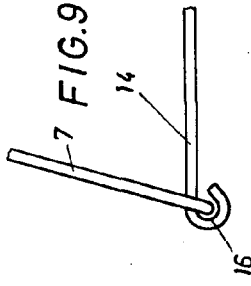
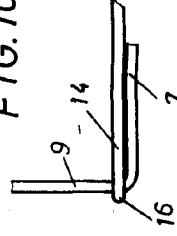


FIG. 10



ESCALA VARIABLE.

MARCELO DE
 DE
 DE 1964
 M.
 P.