



88357

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de Don Jaime D E O P Damians, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de America numero 9, por " UN SILLON PLEGABLE."

El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita se refiere a un sillón plegable, que presenta como principales ventajas de efecto práctico, la posibilidad de variar la inclinación del respaldo y la suspensión elástica del asiento.

5 El sillón plegable está constituido por un marco tubular de forma curva cerrada y plano inclinado, cuyas caras inferior y superior correspondientes constituyen, respectivamente, el apoyo delantero del asiento y el del respaldo. En la zona inferior de la parte delantera de la curva cerrada, y  
10 unidas a cada lado, se disponen sendas piezas en U, de alas abiertas hacia abajo. Entre las alas se sitúan los extremos de los tubos del apoyo posterior del sillón, de forma que un pasador atraviesa las alas y el tubo comprendido, constituyendo este pasador el eje de articulación de las cabezas de  
15 los tubos del apoyo posterior.

El apoyo posterior está constituido por un elemento tubular doblado en U con apoyo recto en el suelo, que es elemento de enlace de las ramas. Este apoyo de extremos articulados

88357



20 según los pasadores reivindicados, presentan las ramas cruzadas interiormente a las de otra pieza en U, cuyo extremo central constituye el apoyo delantero.

25 Las ramas correspondientes de los apoyos, se cruzan y articulan mediante un pasador, con lo que es posible su plegado. A partir de la articulación, las ramas del apoyo delantero son de mayor longitud para determinar la posición inclinada del marco tubular superior.

30 Para obtener diversas inclinaciones del marco superior en la cara inferior de los tubos laterales del marco cerrado, se disponen una serie de orificios con pestaña de tope, en los que se introducen el gancho extremo fijo a las cabezas de las ramas del apoyo delantero. Según el orificio que se emplee para la introducción del gancho, se varía la inclinación del marco cerrado, pudiendo adoptar posiciones reclinadas que determinan un mayor descanso al usuario.

35 El asiento está formado por un armazón de varilla que en planta forma los tres lados del asiento, el posterior y los dos laterales. A partir de la varilla transversal posterior, continúan lateralmente según tramos inclinados que enlazan en los elementos rectos de mayor altura que determinan las zonas laterales de anclaje de la tela transversal del asiento. Las varillas terminan según un dobléz hacia abajo, girando el conjunto de la armadura del asiento alrededor del mismo pasador que el apoyo posterior del sillón. En la curva inferior del marco cerrado curvo, se sujeta la tela longitudinal que por encima de la transversal del asiento se sujeta a la 45 varilla posterior del mismo, prosiguiendo hasta el anclaje en la curva superior del respaldo. El asiento suspendido desde el respaldo y articulado en su parte delantera, presenta en su varilla posterior transversal unos resortes que



50 anclados entre esta varilla y los tramos inferiores, de las  
ramas de los apoyos en U posterior, determinan la suspensión  
elástica del asiento.

Em la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se re -  
presenta un caso de realización práctica del sillón plegable,  
55 objeto del presente Modelo de Utilidad.

La figura 1, muestra una vista lateral en el caso de má -  
xima inclinación, es decir, cuando la función del sillón es  
más próxima a la de una hamaca. La figura 2, muestra una vis-  
ta en planta del conjunto del sillón plegado, mientras la  
60 figura 3, es un detalle en corte de la graduación de incli-  
naciones, y la figura 4, un detalle de la articulación del  
apoyo delantero según vista AB.

Siguiendo los dibujos, se vé la pieza tubular de forma  
elíptica -1- que presenta en su cara inferior unas bridas  
65 en U -2-, en las que según el pasador -3- se articulan las  
ramas -4- del tubo doblado en U de apoyo posterior. En la  
misma pieza en U y por el mismo pasador de tapón roscado -5-,  
se fijan las ramas en ángulo recto -6- de las ramas -7- de la  
varilla en la zona central -8- que es la armadura del asiento.

70 El tramo central -8- enlaza con los -7- mediante las pie-  
zas oblicuas -9-. Entre las varillas -7- se tiende y fija la  
tela -10- del asiento . La tela longitudinal -11- presenta un  
doblez -12- delantero en la curva inferior del marco cerrado ,  
luego cubre la tela transversal -10- y después de un bucle  
75 -13- alrededor de la varilla -8- se ancla según el bucle -14-  
al tramo superior curvo del marco. Las ramas -4- del apoyo  
posterior se cruzan anteriormente con las -15- del apoyo de -  
lantero, articulándose en tijera por los pasadores -16-. La  
longitud superior a la articulación -16- es mayor en el apo-  
80 yo delantero pues tiene que fijar la inclinación del marco



83357

del respaldo.

En el extremo de las ramas -15- se ancla el tapón con gancho -17- que se introduce en la posición escogida entre los orificios -18- de la cara inferior del tubo del marco, que corresponden a diversas inclinaciones. El tramo -8- del asiento se une al tramo de las ramas de la U del apoyo posterior próximo a su curvatura mediante unos resortes de suspensión elástico -19- y -20-. Se advierte el tornillo -21- de sujeción tubular superior -1-. Así mismo se advierte el pasador -16- con  
85  
90 distanciadador -22- para la articulación.

Se fabricará el sillón plegable, con los materiales 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 =====

- 95 Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-
- 1ª.- Un sillón plegable, constituido por un marco tubular de forma curva cerrada y plano inclinado, cuyas caras inferior y superior correspondientes, constituyen, respectivamente, el apoyo delantero del asiento y el del respaldo. En la zona inferior  
100 de la parte delantera de la curva cerrada y unidas a cada lado se disponen sendas piezas en U, de alas abiertas hacia abajo. Entre las alas se sitúan los extremos de los tubos del apoyo posterior del sillón, de forma que un pasador atraviesa las alas y el tubo comprendido, constituyendo este pasador el eje  
105 de articulación de las cabezas de los tubos del apoyo posterior.
- 2ª.- Un sillón plegable, según reivindicación 1ª., caracterizado porqué el apoyo posterior, está constituido por un elemento tubular doblado en U, con apoyo recto en el suelo que es el elemento



de enlace de las ramas. Este apoyo de extremos articulados según  
110 los pasadores reivindicados, presentan las ramas cruzadas inte-  
riormente a las de otra pieza en U, cuyo tramo central constitu-  
ye el apoyo delantero. Las ramas correspondientes de los apoyos  
se cruzan y articulan mediante un pasador, con lo que es posible  
su plegado. A partir de la articulación las ramas del apoyo  
115 delantero son de mayor longitud, para determinar la posición in-  
clinada del marco tubular superior.

3ª.- Un sillón plegable, según reivindicaciones anteriores, ca-  
racterizado porqué para obtener diversas inclinaciones del marco  
superior, en la cara inferior de los tubos laterales del marco  
120 cerrado, se disponen una serie de orificios con pestaña de tope  
en los que se introducen el gancho extremo fijo a las cabezas  
de las ramas del apoyo delantero. Según el orificio que se emplee  
para la introducción del gancho, se varía la inclinación del  
marco cerrado.

125 4ª.- Un sillón plegable, según reivindicaciones anteriores, ca-  
racterizado porqué el asiento está formado por un armazón de  
varilla, que en planta forma los tres lados del asiento, el pos-  
terior y los dos laterales. A partir de la varilla transversal  
posterior, continúan lateralmente según tramos inclinados que en-  
130 lazan en los elementos rectos de mayor altura que determinan las  
zonas laterales de anclaje de la tela transversal del asiento.  
Las varillas terminan según un doblez hacia abajo girando el con-  
junto de la armadura del asiento alrededor del mismo pasador que  
el apoyo posterior del sillón.

135 5ª.- Un sillón plegable, según reivindicaciones anteriores, ca-  
racterizado porqué en la curva inferior del marco cerrado cur-  
vo, se sujeta la tela longitudinal que por encima de la trans-  
versal del asiento se sujeta a la varilla posterior del mismo,

88357



140 prosiguiendo hasta el anclaje en la curva superior del res -  
paldo. El asiento suspendido desde el respaldo y articulado  
en su parte delantera, presenta en su varilla posterior trans-  
versal unos resortes que anclados entre esta varilla y los  
tramos inferiores de las ramas de los apoyos en U posterior,  
determinan la suspensión elástica del asiento.

145 6ª.- Un sillón plegable

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas folia -  
147 das y escritas por una sola cara.

Barcelona, 24 de JULIO de 1.961.

P. A.

M. LLORI

*M. Llori*



FIG. 1

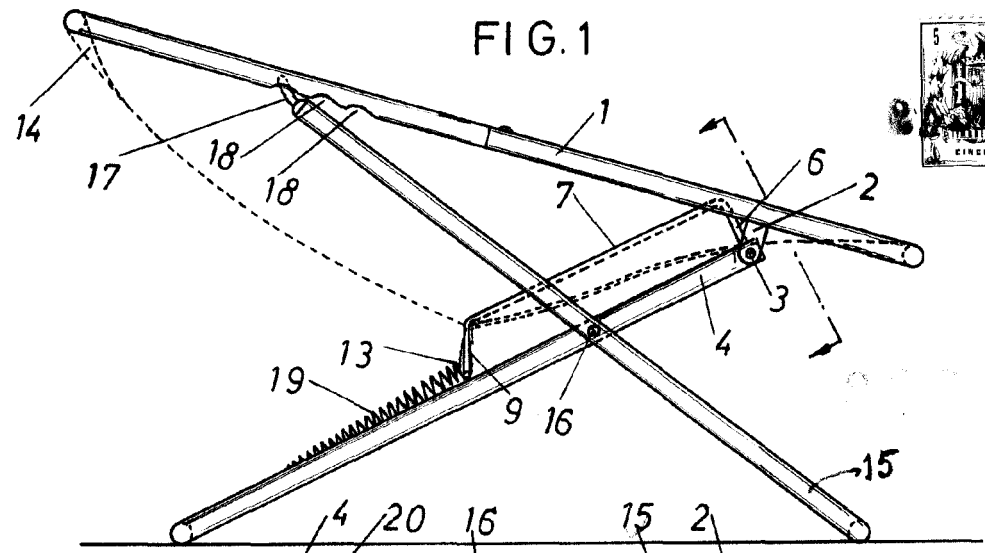


FIG. 2

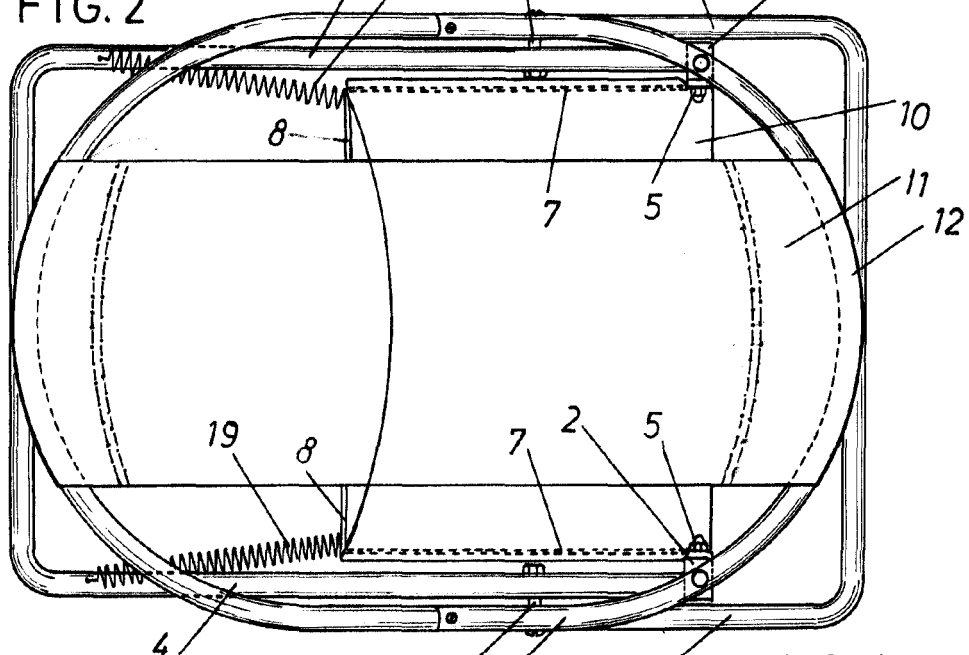


FIG. 3

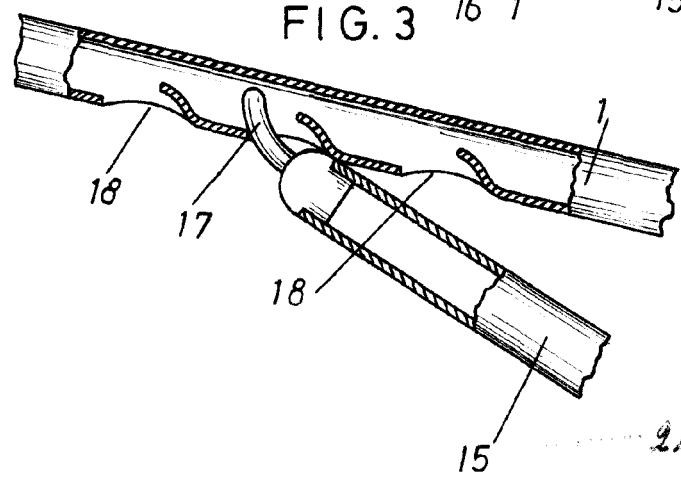
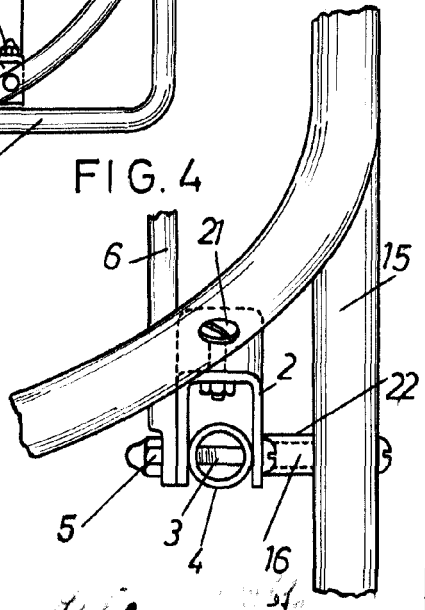


FIG. 4



ESCALA VARIABLE.

*24 Julio*

*[Signature]*