

13 ABR.



112649

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

SILLON ARTICULADO

Solicitante: D. FRANCISCO CELADA GONZALEZ

Nacionalidad: Española

Residencia / LEON

Domicilio : Calle Sampiro 17

-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

112649



El presente modelo de utilidad se refiere a un sillón plegable.

Frente a los dispositivos conocidos, el sillón según la invención aporta las siguientes ventajas:

5

a - Una sencillez mecánica notoria en su sistema de articulación, eliminándose resortes y bielas compuestas de las que se usan frecuentemente en otros sistemas, con los que suelen presentarse averías; según la invención la simplificación mecánica elimina costos y mano de obra.

10

b - Una extraordinaria robustez que le es dable por los medios de apoyo de que consta y su racional utilización.

c - Una vez plegado ocupa un espacio reducidísimo.

15

Para mejor comprensión de esta memoria se acompaña una hoja de dibujos en la que se presenta un ejemplo constructivo, preferente, de la invención, en la que no obstante se hace constar que caben cuantas variantes de realización sean factibles dentro de su cuadro general.

20

En los dibujos citados:

La fig. 1 es el bastidor del asiento.

La fig. 2 es el bastidor del soporte delantero.

La fig. 3 es el bastidor del respaldo.

La fig. 4 es el bastidor del soporte posterior.

25

La fig. 5 son las dos únicas bielas simples de que consta el sillón.

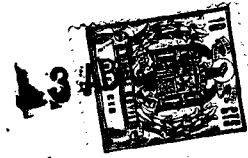
La fig. 6 muestra los tensores de la lona o tela del asiento.

La fig. 7 muestra los brazos.

30

La fig. 8 es una perspectiva del sillón montado.

112649



La fig. 9 es una vista lateral del sillón plegado.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, el sillón consta esencialmente de cuatro bastidores articulados entre sí: uno de ellos, rectangular (1) hecho preferentemente en tubo metálico, que es el asiento. Otro de ellos, (2) que se articula a la parte delantera de los laterales del asiento, y que constituye el soporte delantero, estando formado por un bastidor tubular en forma de "U" con el travesaño ligeramente arqueado hacia arriba para obtener el mejor apoyo en el terreno; este bastidor tiene una perforación cerca de cada uno de sus extremos, para articulación de la parte delantera de los brazos del sillón, y otra, algo más abajo, también en cada lado, para su articulación a un punto de acople al bastidor del asiento, intercalando el extremo delantero de una de las dos bielas (5) de que consta el mecanismo; otro de los bastidores (3) es el que corresponde al respaldo y está constituido por un armazón tubular en forma de "U" invertida que tiene junto a los extremos de sus brazos una primera perforación para su articulación al soporte posterior; una segunda perforación casi inmediata, para su articulación al extremo posterior de las bielas (5) antes citadas; y otra tercera perforación, algo más alta, para su articulación al extremo posterior de los brazos (7).

Finalmente, el último bastidor es el de los soportes posteriores, y está constituido por un bastidor tubular (4) en forma de "U", con los terminales de sus brazos ligeramente curvados hacia adelante y dotados cerca de estos extremos, de dos perforaciones; una para su articulación al bastidor del respaldo (la más extrema) y la otra (algo más baja) para su articulación al bastidor del asiento.

112649

3



65

La parte inferior del travesaño posterior del cuadro del asiento lleva unas pequeñas perforaciones para anclaje de los terminales posteriores de unos tensores espirales cuyos terminales delanteros se acoplan a una varilla (no representada) común a la lona del asiento y respaldo, haciendo de tensores muelles de éstos.

70

75

Al mismo punto del bastidor del asiento (1) al que se articula el soporte delantero (2) y con el mismo bulón de articulación, se acopla el extremo delantero de una biela (5) de las que hay una a cada lado del sillón; el extremo opuesto de esta biela se articula a la segunda o central de las tres perforaciones que lleva cada brazo del bastidor del respaldo (3) de manera que esta biela adoptará una posición ligeramente oblicua respecto a la barra lateral del asiento, en cada uno de sus lados.

80

El extremo del bastidor (2) del respaldo y el extremo de los brazos del bastidor del soporte posterior (4) se articulan con el mismo bulón a la parte lateral posterior del bastidor del asiento, a cada lado del mismo.

85

90

A las perforaciones más altas de los brazos del soporte delantero, y a las perforaciones más altas de los laterales del bastidor del asiento, se articulan los brazos (7) del sillón, que son de chapa ligera en ángulo, articulándose a cada uno de estos puntos por cada uno de sus extremos. Estos brazos presentan en su borde inferior una escotadura (8) para que al ser plegado el conjunto, para que el bulón delantero de articulación del soporte delantero (2) al bastidor del asiento (1) no impida el plegado total, ya que en ese momento ocupan posición coincidente; merced a estas escotaduras (8) el plegado se realiza completo, como se ve en la fig. 9.

112649

3



95

Es obvio mencionar (puesto que además ya se ha indicado antes) que el bastidor del respaldo y del asiento llevan una lona u otro material similar, flexible, para el apoyo del usuario, sin que precise cumplir otros requisitos que los señalados en el primer párrafo de la página cuarta de esta memoria.

100

Finalmente, tras lo descrito solamente resta señalar que en la presente invención caben cuantas realizaciones sean posibles sin que se altere su esencia, pudiéndose fabricar en toda clase de tamaños, formas y materiales apropiados, sin limitación.

105

-----

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

110

1 - Sillón articulado, caracterizado por constar de un bastidor tubular casi cuadrado, para el asiento; un bastidor para los soportes delanteros, en forma de "U", tubular; un bastidor tubular, en forma de "U" invertida, para el respaldo; y otro bastidor tubular, en forma de "U" pero con los extremos de sus brazos ligeramente inclinados hacia adelante, para servir de soporte trasero; dos bielas simples articuladas lateralmente, y dos brazos en perfil de "L" invertida, articulados ambos por cada uno de sus extremos; unos tensores para el travesaño

115

112649

13



120

posterior, y una varilla oculta en una vaina que forma el punto de unión del respaldo y el asiento.

125

2 - Sillón, según reivindicación 1ª caracterizado porque el soporte delantero, que tiene su travesaño inferior ligeramente arqueado hacia arriba para determinar su apoyo en el terreno, presenta cerca de sus extremos libres dos perforaciones pasantes, una algo más encima que la otra, articulándose por la más inferior, mediante un bulón, a cada uno de los laterales del asiento, junto a la parte delantera de éstos, intercalándose entre ambos, el extremo delantero de una de las bielas simples antes citadas, reproduciéndose este montaje simétricamente al lado derecho y al izquierdo del sillón.

130

135

3 - Sillón, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque a las perforaciones extremas superiores de los laterales de este mismo bastidor de soporte delantero, se acoplan articuladamente los extremos delanteros de los brazos del sillón.

140

4 - Sillón, según reivindicación 1ª caracterizado porque a las barras laterales del asiento, junto a sus extremos posteriores, se articulan los brazos laterales del bastidor que forma el soporte posterior del sillón, en la segunda de las perforaciones que éstos tienen, para dejar paso a los bulones de acople, y que coinciden con el punto en que se inicia la ligera curva extrema de los mismos.

145

5 - Sillón, según reivindicaciones 1 y 4 caracterizado porque estos brazos del soporte posterior presentan junto a sus extremos otra perforación pasante por la que a través de un bulón, en cada uno, se unen articuladamente a los extremos de los brazos o barras laterales del bastidor del respaldo del sillón, a través de perforaciones pasantes provistas en los mismos.

150

112649

13 ABR.



155

6 - Sillón, según reivindicaciones 1, 2 y 5 caracterizado porque encima de estas dos perforaciones extremas de los brazos verticales del respaldo, va a cada lado otra perforación pasante a la que a través de un bulón se articulan los extremos posteriores de las bielas simples laterales, antes descritas, que adoptan una posición ligeramente oblicua respecto a las barras laterales del asiento.

160

7 - Sillón, según reivindicaciones 1, 3 y 6 caracterizado porque en las barras laterales de este mismo respaldo, a altura conveniente, van unas perforaciones para articulación a través de su bulón correspondiente, de cada uno de los extremos posteriores de los brazos del sillón cuyo extremo delantero se articula a los extremos libres de las barras laterales del bastidor del soporte delantero, ya descrito.

165

8 - Sillón, según reivindicación 1ª caracterizado porque en la superficie inferior de la barra posterior del bastidor del asiento van practicadas unas perforaciones para anclaje del extremo posterior de unos tensores espirales que por su extremo delantero se anclan a una varilla que va envainada en el punto de dobléz de la lona en que ésta pasa a transformarse de asiento propiamente dicho, a respaldo, haciendo de tensores muelles comunes para ambos asiento y respaldo.

170

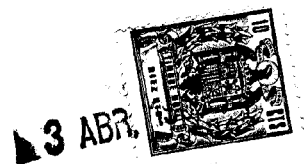
175

9 - Sillón, según reivindicaciones de 1 a 8 caracterizado porque el borde inferior de los brazos del mismo llevan una escotadura para permitir el plegado total del conjunto sin que estorben a ello los bulones de las articulaciones delanteras de soporte y asiento, que al plegarse, pasan a ocupar la posición de dichas escotaduras.

180

10 - SILLON ARTICULADO.

112649



Todo según va descrito en esta memoria que consta de ocho hojas foliadas y escritas por una sólo cara con un total de ciento ochenta y cinco líneas y hoja de dibujos que adjunto se acompaña.

185

Madrid 3 abril, 1965

p.a.

A large, stylized handwritten signature in black ink is positioned below the typed text. The signature is highly cursive and difficult to decipher, appearing to consist of several overlapping loops and flourishes.

112649

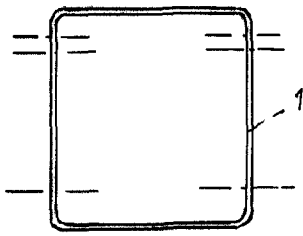


FIG. 1

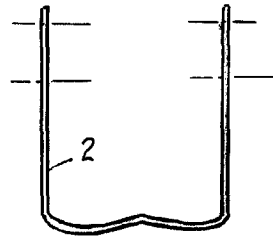


FIG. 2

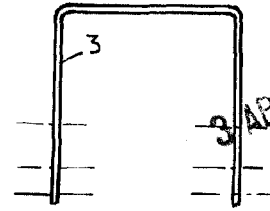


FIG. 3

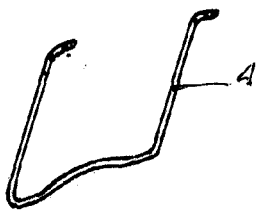


FIG. 4

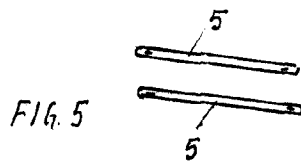


FIG. 5

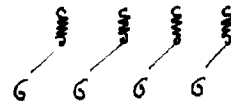


FIG. 6

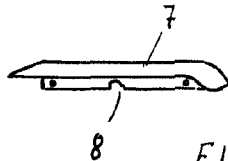


FIG. 7

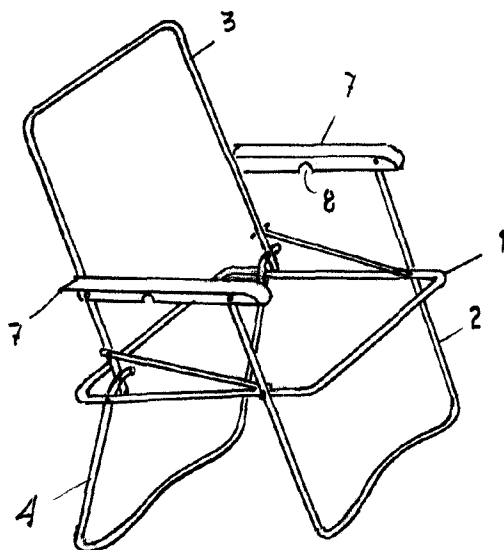
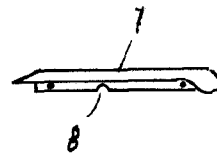


FIG. 8



FIG. 9

ESCALA VARIABLE

MADRID 3. FEBRUARY 1953

4/12-15/53