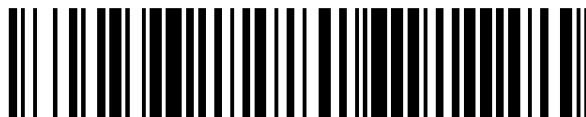


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 306 298**

21 Número de solicitud: 202400015

51 Int. Cl.:

A47C 1/14 (2006.01)

A47C 7/66 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

12.01.2024

43 Fecha de publicación de la solicitud:

13.03.2024

71 Solicitantes:

MACHADO RUIZ, Pedro (100.0%)
Camino de Son Vida, 12 bajo 1
07013 Palma de Mallorca (Illes Balears) ES

72 Inventor/es:

MACHADO RUIZ, Pedro

54 Título: **Asiento con toldo ajustable**

ES 1 306 298 U

DESCRIPCIÓN

Asiento con toldo ajustable

5 Sector de la técnica

La presente invención se refiere a un asiento, tipo silla, tumbona o similar, que comprende un toldo ajustable para la protección del usuario a voluntad frente a los rayos solares y para el relax.

10 Estado de la técnica

En espacios exteriores, tales como terrazas, playas o jardines son habitual la instalación de elementos diversos para protegerse de los rayos del sol. En los espacios privados se utilizan principalmente toldos montados sobre estructuras fijas o sombrillas apoyadas sobre el suelo, mientras que en los espacios públicos como playas se utilizan mayoritariamente sombrillas que pueden ser colocadas de forma temporal por la administración competente o bien por particulares.

En estos espacios, públicos o privados, es habitual la utilización de asientos, por ejemplo tipo silla o tumbona, que pueden servir de soporte a pequeñas sombrillas o parasoles, adecuados para proteger solo una pequeña parte del cuerpo.

El problema técnico que se plantea es el desarrollo de un asiento que mejore la protección frente a los rayos solares y el confort del usuario.

25 Explicación de la invención

La invención consiste en un asiento, tipo silla o tumbona, que incorpora un toldo ajustable que comprende unos medios para su fijación a unas barras de soporte del respaldo del asiento y que permite variar tanto su tamaño como su orientación para proporcionar sombra sobre diferentes partes y extensión del cuerpo del usuario.

El asiento de esta invención, pudiendo tratarse de una silla, una tumbona u otro similar y comprendiendo dicho asiento un armazón resistente provisto de unas barras de sujeción de una superficie de asiento y de un respaldo, presenta unas características técnicas orientadas a resolver el problema técnico planteado.

De acuerdo con la invención, dicho asiento dispone de un toldo provisto de una estructura que comprende unos tubos de soporte con unos medios de fijación, temporal o permanente, a las barras de sujeción del respaldo del asiento, unos soportes extensibles montados en la estructura por medio de unas articulaciones orientables, y una cubierta de sombreado montada sobre dichos soportes extensibles.

Ventajosamente los tubos de soporte del toldo se encuentran montados telescópicamente sobre las barras de sujeción del respaldo del asiento, estando constituidos los medios de fijación por unos tornillos de fijación temporal a dichas barras del respaldo, no obstante, no se descarta que los medios de fijación temporal puedan ser de otro tipo, por ejemplo abrazaderas de presión, o que dichos medios de fijación sean de fijación permanente, por ejemplo por soldadura.

Según la invención, los soportes extensibles encargados de sujetar la cubierta de sombreado comprenden varios tramos de rieles o tubos posibilitados de desplazamiento longitudinal entre

una posición extendida y una posición encogida, lo que permite adaptar la superficie del toldo a la superficie a proteger del cuerpo del usuario.

5 El montaje de los mencionados soportes extensibles sobre la estructura del toldo se realiza por medio de articulaciones orientables, por ejemplo, tipo rótula, lo que permite que dichos soportes se puedan orientar a conveniencia, tanto en inclinación como en dirección lateral, para que la cubierta proporcione una sombra sobre la superficie elegida por el usuario.

10 De acuerdo con la invención la cubierta de sombreado se encuentra montada en los soportes extensibles mediante unas anillas o elementos desplazables a lo largo de dichos soportes extensibles, lo que permite plegarla o desplegarla a conveniencia, sin necesidad de variar la longitud de dichos soportes extensibles.

15 Cabe mencionar que la cubierta de sombreado puede estar conformada en diferentes materiales, por ejemplo: lona, cañizo, brezo, hojas de palmo o cualquier otro.

20 También se ha previsto que dicha cubierta de sombreado, además de cubrir la superficie superior del toldo, pueda prolongarse por cualquiera de sus extremos en un faldón lateral que incrementa la capacidad de sombreado, especialmente cuando el sol se encuentra bajo.

25 Otra característica de este asiento, orientada a mejorar el confort de uso por parte del usuario, es que el toldo incorpora un pequeño altavoz con bluetooth, lo que permite la reproducción de música almacenada por ejemplo en el teléfono móvil del usuario, sin que el teléfono permanezca expuesto; evitando intentos de sustracción y el dañado del mismo por la exposición continuada a los rayos solares.

Breve descripción del contenido de los dibujos

30 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

35 - La figura 1 muestra una vista en alzado de un ejemplo de realización del asiento, tipo silla, con toldo ajustable según la invención.

- La figura 2 muestra una vista de perfil del asiento con toldo ajustable de la figura 1.

40 - La figura 3 muestra una vista de perfil de una variante de realización del asiento, en este caso tipo tumbona, con toldo ajustable según la invención.

- La figura 4 muestra una vista ampliada del toldo acoplado sobre las barras de sujeción del respaldo del asiento, representadas parcialmente.

Exposición detallada de modos de realización de la invención.

45 En los ejemplos de realización mostrados en las figuras adjuntas el asiento (1), representado en las figuras 1 y 2 por una silla y en la figura 3 por una tumbona, comprende unas barras (11) de sujeción de una superficie de asiento (13) y unas barras (12) de sujeción del respaldo (14).

50 El asiento (1) dispone de un toldo (2) con una estructura (21) que comprende unos tubos de soporte (22) fijados de forma temporal o permanente a las barras (12) de sujeción del respaldo.

En este ejemplo los tubos de soporte (22) se encuentran montados sobre las barras (12) de sujeción del respaldo (14) mediante un tornillo de fijación (23).

5 La estructura (21) dispone de unos soportes extensibles (24) para el soporte de una cubierta de sombreado (26). En este ejemplo, los soportes extensibles (24) están constituidos por unos tubos telescópicos montados en la estructura (21) por medio de unas articulaciones orientables (25) y una cubierta de sombreado (26) montada sobre dichos soportes extensibles (24).

10 La estructura (21), los tubos de soporte (22) y los soportes extensibles (24) están conformados en un material ligero y resistente, por ejemplo en aluminio; mientras que en el ejemplo mostrado la cubierta de sombreado (26) es una tela de poliéster, similar a la utilizada en toldos y sombrillas, y que se prolonga por los extremos opuestos en unos faldones laterales (27).

15 El asiento (1) comprende en el toldo (2) un pequeño altavoz (28) bluetooth para la reproducción de música o sonido, lo que contribuye a mejorar el confort del usuario durante la utilización del asiento.

20 Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

- 5
1. Asiento con toldo ajustable, comprendiendo dicho asiento (1) un armazón resistente provisto de unas barras (11, 12) de sujeción de una superficie de asiento (13) y de un respaldo (14), caracterizado por que comprende un toldo (2) provisto de una estructura (21) que comprende:
- 10 unos tubos de soporte (22) provistos de unos medios de fijación temporal o permanente a las barras (12) de sujeción del respaldo (14) del asiento (1), unos soportes extensibles (24) montados en la estructura (21) por medio de unas articulaciones orientables (25), y una cubierta de sombreado (26) montada sobre dichos soportes extensibles (24).
- 15 2. Asiento, según la reivindicación 1, en el que los tubos de soporte (22) del toldo (2) se encuentran montados telescópicamente sobre las barras (12) de sujeción del respaldo (14) y los medios de fijación de los mismos comprenden unos tornillos de fijación (23) a dichas barras (12) de sujeción del respaldo (14).
- 20 3. Asiento, según cualquier reivindicación anterior, en el que los soportes extensibles (24) comprenden varios tramos de rieles o tubos posibilitados de desplazamiento longitudinal entre una posición extendida y una posición encogida.
- 25 4. Asiento, según cualquier reivindicación anterior, en el que la cubierta de sombreado (26) se encuentra montada en los soportes extensibles (24) mediante unas anillas o elementos desplazables a lo largo de dichos soportes extensibles (24).
5. Asiento, según cualquier reivindicación anterior, en el que la cubierta de sombreado (26) se prolonga por cualquiera de sus extremos en un faldón lateral (27).
- 30 6. Asiento, según cualquier reivindicación anterior, que comprende en el toldo (2) un pequeño altavoz (28) bluetooth.

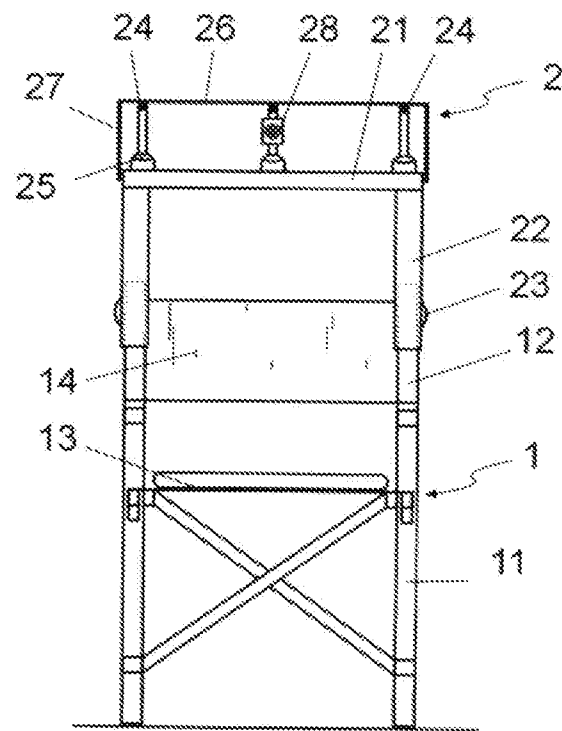


Fig. 1

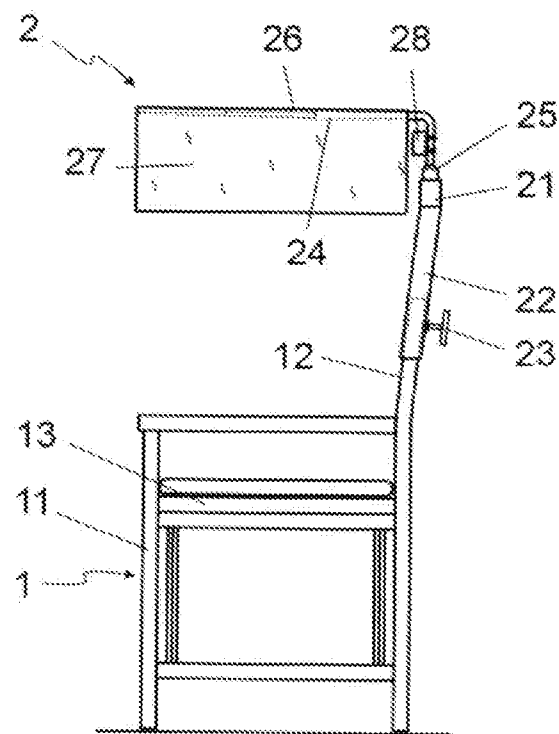


Fig. 2

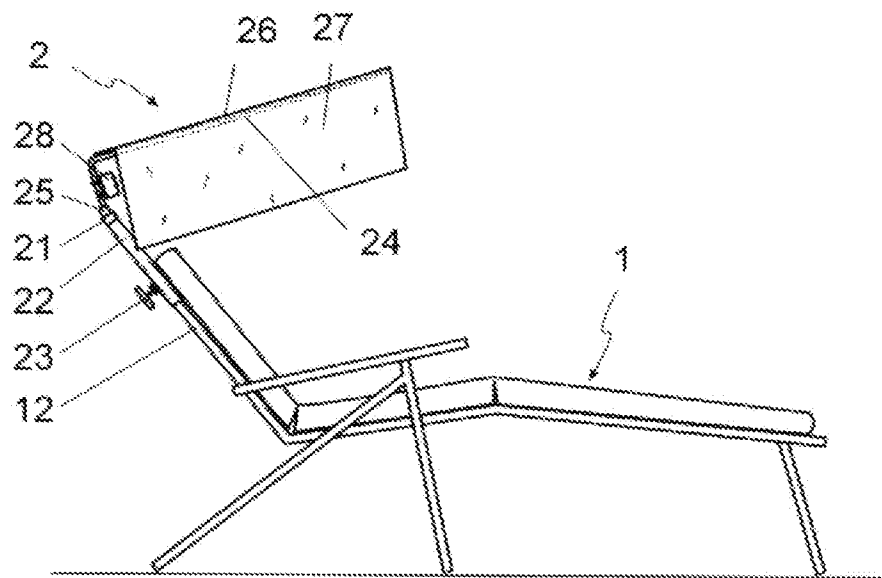


Fig. 3

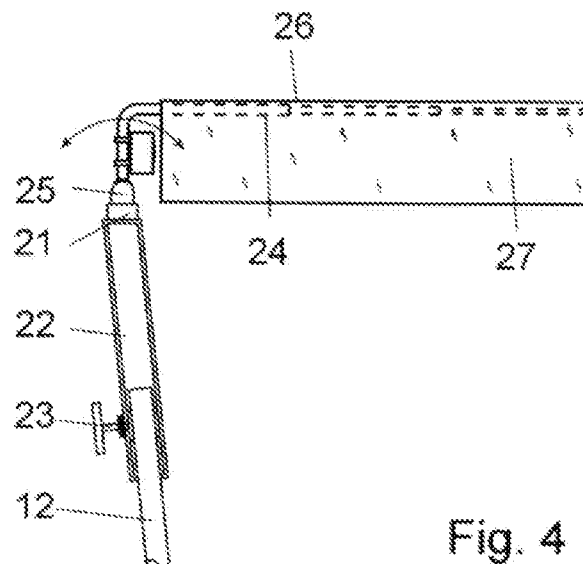


Fig. 4