

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 122 030**

21 Número de solicitud: 201431150

51 Int. Cl.:

**A47C 1/024** (2006.01)

**A47C 1/028** (2006.01)

**A47C 13/00** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**28.08.2014**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**08.09.2014**

71 Solicitantes:

**TAPIZADOS FAMA, S.L. (100.0%)**

**Ctra. de Villena km. 2**

**30510 YECLA (Murcia) ES**

72 Inventor/es:

**LOPEZ GIL, Felix**

74 Agente/Representante:

**UNGRÍA LÓPEZ, Javier**

54 Título: **SILLON ABATIBLE**

ES 1 122 030 U

## DESCRIPCIÓN

Sillón abatible.

### 5 **Objeto de la invención**

La presente invención se refiere a un sillón abatible formado por dos piezas rígidas que se articulan entre sí mediante un mecanismo convencional y que presenta un dispositivo machihembrado para conectar entre sí al menos dos sillones. El sillón abatible objeto de la invención es de aplicación en la industria del mueble, preferentemente en la industria de los  
10 asientos.

### **Problema técnico a resolver y antecedentes de la invención**

Los muebles que se emplean en terrazas tanto públicas como privadas, habitualmente están fabricados con materiales rígidos y, en algunos casos, se cubren con cojines o fundas de material textil para hacer más agradable la estancia sobre dichos muebles.  
15

Es normal que en época estival se den tormentas que requieren de una rápida recogida del mobiliario de las terrazas para evitar que el mobiliario se moje, especialmente los cojines o fundas de material textil. En caso de terrazas públicas la necesidad de recoger con rapidez, es de una gran importancia puesto que suelen contar con una mayor cantidad de elementos de mobiliario y la rapidez en recoger se traduce en que, si los muebles no se mojan, la terraza se puede volver a montar con rapidez tras el paso de la tormenta.  
20

Por lo anterior es muy importante la posibilidad de recogida de los muebles de la terraza con rapidez, o por lo menos el poder proteger los elementos de material textil de dichos muebles.  
25

### **Descripción de la invención**

La invención que se describe divulga un sillón abatible fabricado a partir de dos cuerpos rígidos que se articulan entre sí mediante un mecanismo de articulación convencional.  
30

El sillón abatible objeto de la invención comprende un asiento y un respaldo que se apoya sobre el asiento en al menos una zona de apoyo, estando articulados el asiento y el respaldo mediante un mecanismo tradicional.  
35

El asiento del sillón abatible objeto de la invención comprende un primer cuerpo rígido y el respaldo comprende un segundo cuerpo rígido, y el primer cuerpo rígido comprende una parte frontal con una inclinación frontal, al menos dos laterales con una inclinación lateral, una parte trasera con una inclinación trasera, y una parte superior que tiene una forma curva. La parte superior coincide con los laterales en dos apoyos laterales que tienen forma curva, y el respaldo está en una posición a elegir entre una posición cerrada, con el respaldo sobre la parte superior del asiento, y una posición abierta, con el respaldo separado de la parte superior asiento.  
40

El segundo cuerpo rígido del sillón abatible objeto de la invención comprende una pared frontal, una pared trasera, dos paredes laterales a los lados de la pared frontal y de la pared trasera y una zona de apoyo entre la pared trasera y la pared frontal, tal que la pared trasera es de forma curva, las paredes laterales son superficies planas, la zona de apoyo es una superficie plana que con el sillón en posición abierta se apoya sobre la parte trasera del primer cuerpo rígido, y la pared frontal sirve de apoyo a un usuario con el sillón en la posición abierta.  
45  
50

El segundo cuerpo rígido del sillón abatible objeto de la invención en otra realización de la

invención comprende un cuerpo plano central y dos cuerpos laterales en los extremos del cuerpo plano central siendo los dos cuerpos laterales dos cuerpos planos y de modo que los dos cuerpos laterales generan una superficie perpendicular al cuerpo plano central.

5 En el sillón abatible objeto de la invención los dos cuerpo laterales comprenden una sección curva que comprende una zona recta de apoyo sobre la parte trasera del asiento con el sillón en la posición abierta.

10 En el sillón abatible el primer cuerpo rígido, comprende un tetón en un lateral y un hueco complementario al tetón en otro lateral, de modo que el tetón y el hueco configuran un sistema de machihembrado entre sillones.

### Descripción de las figuras

15 Para completar la descripción y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a esta memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, con un conjunto de dibujos en dónde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

20 La figura 1 es una vista en perspectiva de un sillón objeto de la invención en posición abierta.

La figura 2 es una vista en perspectiva del sillón de la figura 1 en posición cerrada.

25 La figura 3 es una vista en perspectiva de otra realización sillón objeto de la invención en posición abierta.

La figura 4 es una vista en perspectiva del sillón de la figura 3 en posición cerrada.

30 La figura 5 es una vista en perspectiva de un sillón objeto de la invención en posición cerrada, mostrando una configuración de mesa con el respaldo abatido.

La figura 6 es una vista en perspectiva de un sillón objeto de la invención en posición cerrada, mostrando una configuración de mesa con el respaldo abatido.

35 Las distintas referencias numéricas que se encuentran reflejadas en las figuras corresponden a los siguientes elementos:

- 1.- asiento,
- 2.- respaldo,
- 3.- apoyo puntual,
- 40 4.- eje de giro,
- 5.- primer cuerpo rígido,
- 6.- parte frontal,
- 7.- laterales,
- 8.- parte trasera,
- 45 9.- parte superior,
- 10.- apoyo lateral,
- 11.- segundo cuerpo rígido,
- 12.- paredes laterales,
- 13.- pared trasera,
- 50 14.- pared frontal,
- 15.- zona de apoyo,
- 16.- cuerpo plano central,
- 17.- cuerpo lateral,

- 18.- zona recta
- 19.- tetón, y
- 20.- orificio.

## 5 Realización preferente de la invención

Como ya se ha indicado, y tal y como puede apreciarse en las figuras el objeto de la invención es un sillón abatible que comprende un asiento (1) y un respaldo (2) fabricados en material rígido que se articulan entre sí mediante un mecanismo de abatimiento convencional y que tienen en común al menos una zona de apoyo, tal que el respaldo (2) gira alrededor de la zona de apoyo desde una posición abierta a una posición cerrada con el respaldo (2) situado sobre el asiento (1), o cambia desde la posición cerrada a la posición abierta.

El giro relativo del respaldo (2) sobre el asiento (1) en el que el respaldo (2) se sitúa sobre el asiento (1) es similar al movimiento de giro de una concha cuando se cierra. Mediante este sencillo movimiento de giro se protege el interior tanto del respaldo (2) como del asiento (1), y, en el caso de que el sillón objeto de la invención comprenda unas almohadas (no representadas en las figuras), dichas almohadas quedan protegidas de las inclemencias del tiempo por el respaldo (2) sobre el asiento (1).

La zona de apoyo está preferentemente formada por dos apoyos puntuales (3) entre el respaldo (2) y el asiento (1), tal que uniendo los dos apoyos puntuales (3) se genera un eje de giro (4), tal que alrededor del citado eje de giro (4) el respaldo (2) se sitúa sobre el asiento (1) y viceversa.

En lo que a esta memoria descriptiva se refiere, se emplean los términos frontal, lateral, trasera y superior referidos a los distintos elementos del sillón, que son términos relativos en cuanto a que dependen de la posición del sillón, pero se emplean considerando el sillón visto de frente para un usuario.

El asiento (1) del sillón objeto de la invención comprende un primer cuerpo rígido (5) con una parte frontal (6), al menos dos laterales (7), una parte trasera (8) y una parte superior (9) de apoyo. La parte frontal (6) del asiento (1) tiene una inclinación frontal, los laterales (7) tienen una inclinación lateral, la parte trasera (8) tiene una inclinación trasera y la parte superior (9) tiene una forma curva, de modo que los extremos de la parte superior (9) donde coincide con los laterales (7) ofrecen dos apoyos laterales (10) de forma curva.

El sillón objeto de la invención tiene dos realizaciones según la forma y los elementos que componen el segundo cuerpo rígido (11) del respaldo (2) del sillón.

En la primera realización del sillón (ver figura 3), el segundo cuerpo rígido (11) comprende dos paredes laterales (12), una pared trasera (13) y una pared frontal (14) y una zona de apoyo (15) entre la pared trasera (13) y la pared frontal (14), tales que la pared trasera (13) es de forma curva, las paredes laterales (12) son superficies planas, la zona de apoyo (15) es una superficie plana, y la pared frontal (14) ofrece una superficie de apoyo a la espalda de un usuario con el sillón en la posición abierta, estando en dicha posición abierta la zona de apoyo (15) situada sobre la parte trasera (8) del asiento (1), y, estando el sillón en la posición cerrada, las paredes laterales (12) se apoyan sobre los laterales (7) del asiento (1) en al menos dos puntos.

En la segunda realización del sillón (ver figura 1), el segundo cuerpo rígido (11) comprende un cuerpo plano central (16) y dos cuerpos laterales (17) en los extremos del cuerpo plano central (16), con los dos cuerpos laterales (17) planos de sección curva. En esta segunda

realización los dos cuerpos laterales (17) generan una superficie perpendicular al cuerpo plano central (16). En la posición cerrada los cuerpos laterales (17) se sitúan sobre los dos laterales (7) del asiento (1), de modo que la sección curva de los cuerpos laterales (17) tiene una forma que complementa la forma curva de los dos apoyos laterales (10) del asiento (1), generando un espacio cerrado entre el asiento (1) y el respaldo (2), y el cuerpo plano central (16) queda en posición horizontal dando lugar a una superficie horizontal a modo de mesa. Para el apoyo del respaldo (2) sobre el asiento (1), en la posición de sillón abierta, la sección curva de los cuerpos laterales (17) comprende una zona recta (18), dicha zona recta (18) se apoya sobre la parte trasera (8) del asiento (1) con la inclinación trasera.

Se pueden generar diferentes realizaciones del sillón en cuanto a la forma curva de la sección de los cuerpos laterales (17) ya que también puede ocurrir que dicha forma curva no corresponda exactamente a la forma curva de la sección de los apoyos laterales (10) y no se genere el espacio cerrado sino que simplemente se sitúe el respaldo (2) sobre el asiento (1) dejando un hueco lateral entre los cuerpos laterales (17) y los apoyos laterales (10) (ver figura 5).

El sillón objeto de la invención comprende un tetón (19) en un lateral (7) del asiento (1) y un hueco (20) complementario al tetón (19) en otro lateral (7) del asiento (1), configurando tetón (19) y hueco (20) un sistema de machihembrado del sillón (ver figuras 5 y 6), de modo que introduciendo el tetón (19) en el hueco (20) se unen dos sillones y así sucesivamente hasta configurar elementos con los sillones que un usuario desee, o incluso situar unos sillones en posición abierta y otros en posición cerrada.

Una ventaja adicional que presenta el sillón objeto de la invención respecto los sillones conocidos en el estado de la técnica es que, con el sillón en posición cerrada, las superficies donde se apoya un usuario, esto es la pared frontal (14) del respaldo (2) y la parte superior (9) del asiento (1), se protegen de una eventual lluvia, así, al terminar la citada lluvia, asiento (1) y respaldo (2) con realizar el giro de apertura del respaldo (2) respecto al asiento (1), están listos para usarse.

La invención no debe verse limitada a la realización particular descrita en este documento. Expertos en la materia pueden desarrollar otras realizaciones a la vista de la descripción aquí realizada. En consecuencia, el alcance de la invención se define por las siguientes reivindicaciones.

## REIVINDICACIONES

- 1.- Sillón abatible que comprende un asiento (1) y un respaldo (2) que se apoya sobre el  
 5 asiento (1) en al menos un apoyo puntual (3), estando articulados el asiento (1) y el respaldo  
 (2) mediante un mecanismo tradicional, **caracterizado por** que el asiento (1) comprende un  
 primer cuerpo rígido (5) y el respaldo (2) comprende un segundo cuerpo rígido (11) que gira  
 alrededor de un eje de giro (4) que pasa por el al menos un apoyo puntual (3), donde el  
 primer cuerpo rígido (5) comprende:
- una parte frontal (6) con una inclinación frontal,
  - 10 - al menos dos laterales (7) con una inclinación lateral,
  - una parte trasera (8) con una inclinación trasera, y
  - una parte superior (9) que tiene una forma curva,
- tal que la parte superior (9) coincide con los laterales (7) en dos apoyos laterales (10) que  
 tienen forma curva, y el respaldo (2) está en una posición a elegir entre una posición  
 15 cerrada, con el respaldo (2) sobre la parte superior (9) del asiento (1), y una posición abierta,  
 con el respaldo (2) separado de la parte superior (9) del asiento (1).
- 2.- Sillón abatible según la reivindicación 1, **caracterizado por** que el segundo cuerpo  
 rígido (11) comprende:
- 20 - una pared frontal (14),
  - una pared trasera (13),
  - dos paredes laterales (12) a los lados de la pared frontal (14) y de la pared trasera  
 (13), y
  - una zona de apoyo (15) entre la pared trasera (13) y la pared frontal (14),
- 25 donde la pared trasera (13) es de forma curva, las paredes laterales (12) son superficies  
 planas, la zona de apoyo (15) es una superficie plana que con el sillón en posición abierta se  
 apoya sobre la parte trasera (8) del primer cuerpo rígido (5), y la pared frontal (14) sirve de  
 apoyo a un usuario con el sillón en la posición abierta.
- 30 3.- Sillón abatible según la reivindicación 1, **caracterizado por** que el segundo cuerpo  
 rígido (11) comprende un cuerpo plano central (16) y dos cuerpos laterales (17) en los  
 extremos del cuerpo plano central (16) siendo los dos cuerpos laterales (17) dos cuerpos  
 planos y de modo que los dos cuerpos laterales (17) generan una superficie perpendicular al  
 35 cuerpo plano central (16).
- 4.- Sillón abatible según la reivindicación 3, **caracterizado por** que los dos cuerpo laterales  
 (17) comprenden una sección curva que comprende una zona recta (18) tal que, con el sillón  
 40 en la posición abierta, dicha zona recta (18) se apoya sobre la parte trasera (8) del asiento  
 (1) con la inclinación trasera.
- 5.- Sillón abatible según las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por** que el primer  
 cuerpo rígido (5), comprende un tetón (19) en un lateral (7) y un hueco (20) complementario  
 al tetón (19) en otro lateral (7), de modo que el tetón (19) y el hueco (20) configuran un  
 45 sistema de machihembrado entre sillones.

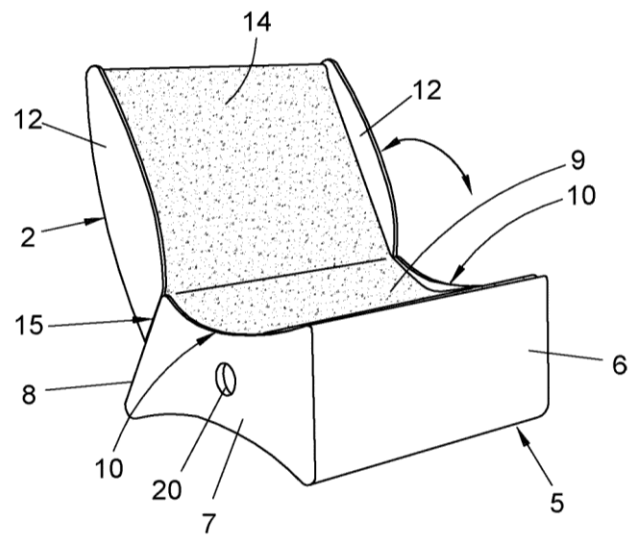


FIG. 1

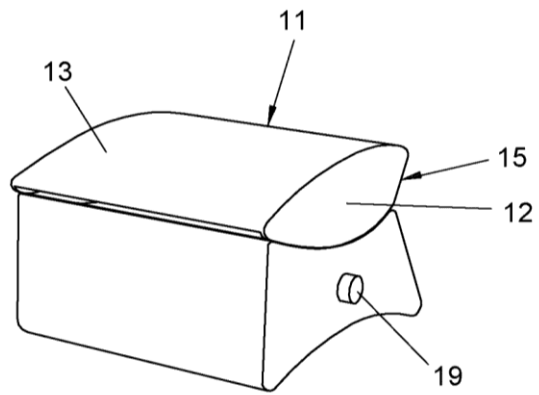


FIG. 2

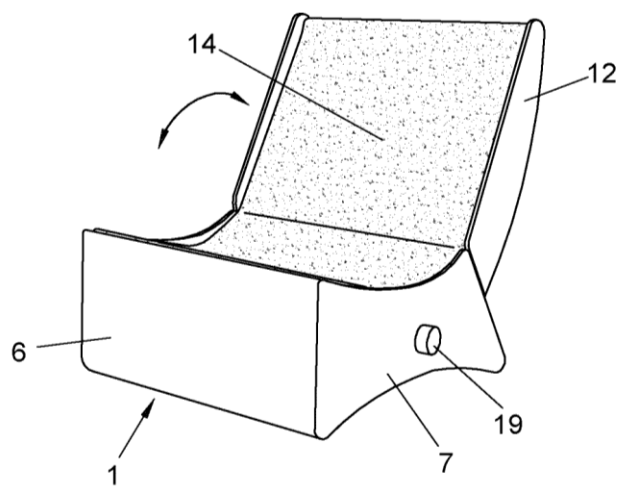


FIG. 3

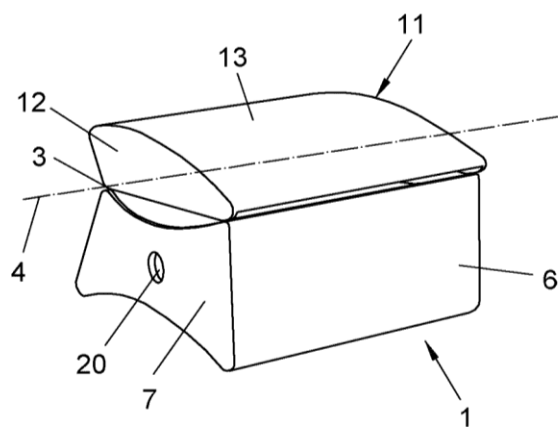


FIG. 4

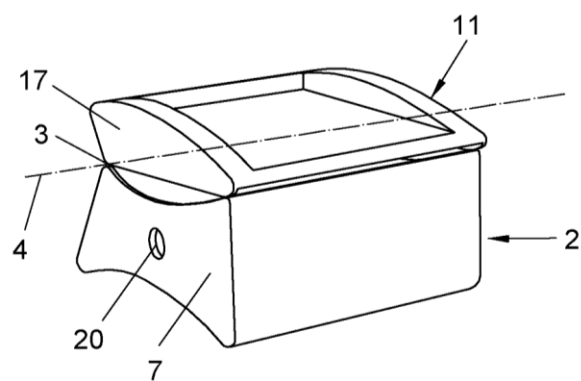


FIG. 5

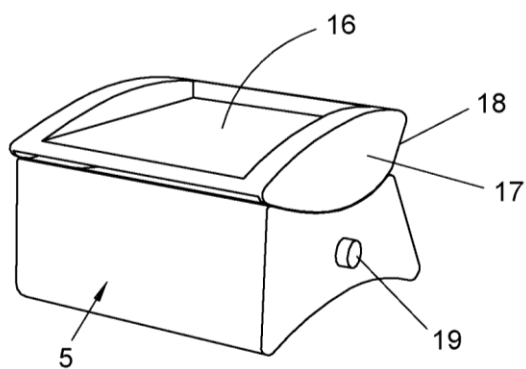


FIG. 6