

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 069 101**

②1 Número de solicitud: U 200802175

⑤1 Int. Cl.:  
**A47C 13/00** (2006.01)

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **23.10.2008**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **01.02.2009**

⑦1 Solicitante/s: **Manuel Paredes González**  
**c/ Nicolás Usera, 19**  
**28026 Madrid, ES**  
**María Ángeles Rando Córdoba**

⑦2 Inventor/es: **Paredes González, Manuel y**  
**Rando Córdoba, María Ángeles**

⑦4 Agente: **Domínguez Cobeta, Josefa**

⑤4 Título: **Sillón multiuso, plegable y transportable.**

ES 1 069 101 U

## DESCRIPCIÓN

Sillón multiuso, plegable y transportable.

### Objeto de la invención

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un sillón multiuso, plegable y transportable.

Más en particular, el objeto de la invención se centra en un mueble de asiento, particularmente un sillón, cuya singular configuración estructural, ligera y articulada, de construcción simple y alta resistencia, permite, además de su fácil transporte, su ventajosa utilización en múltiples modos y circunstancias, convirtiéndolo en un elemento multiuso práctico y versátil.

### Campo de aplicación

El campo de aplicación de la presente invención se encuentra dentro del sector de la industria dedicado a la fabricación de muebles, concretamente a la de muebles de asiento plegables.

### Antecedentes de la invención

En la actualidad, y como referencia al estado de la técnica, debe señalarse que, si bien son conocidos múltiples tipos de sillas, sillones y otros muebles de asiento plegables, por parte del solicitante, se desconoce la existencia de ninguno que presente unas características técnicas, estructurales y de configuración semejantes.

### Explicación de la invención

Así, el sillón multiuso, plegable y transportable que la invención propone se configura como una destacable novedad, ya que, a tenor de su creación, se consigue de forma taxativa aportar al estado de la técnica un novedoso asiento, cuyos detalles caracterizadores se encuentran adecuadamente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente memoria descriptiva.

En concreto, el sillón preconizado se configura, esencialmente, a partir de un asiento, propiamente dicho, sin patas y un respaldo, acoplados entre sí mediante un mecanismo de articulación que permite el posicionado de dicho respaldo en distintos ángulos de apertura respecto del citado asiento.

El sillón cuenta con una estructura interna conformada a partir de un armazón de tubos que le otorgan ligereza y resistencia, constituida por dos cercos aproximadamente cuadrangulares, a los que se acoplan transversalmente una pluralidad de tiras plásticas que proporcionan la elasticidad y resistencia necesarias para un cómodo apoyo.

Esta estructura está cubierta por almohadillado de goma espuma que a su vez está tapizado por una cobertura externa dotada de cremalleras para facilitar su desfundado.

Así pues, el sillón puede ser utilizado directamente en el suelo, como asiento de descanso para la casa, el campo o la playa, o ser incorporado sobre cualquier otro elemento, permitiendo, por ejemplo, convertir cualquier superficie dura y recta en un cómodo sillón o en una silla de mullido asiento y respaldo recto.

Dada la extrema sencillez y ligereza del sillón preconizado, resulta ventajosamente apto para ser introducido en una bolsa y ser fácilmente transportable.

El descrito sillón multiuso, plegable y transportable representa, pues, una estructura innovadora de características estructurales y constitutivas desconocidas hasta ahora para tal fin, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficien-

te para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

### Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, en los que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista en perspectiva de un ejemplo de realización del sillón multiuso, plegable y transportable objeto de la invención, apreciándose en ella su configuración externa y las partes de que consta.

La figura número 2.- Muestra una vista en perspectiva de la estructura tubular interna del sillón mostrado en la figura 1.

La figura número 3.- Muestra un detalle del mecanismo de articulación entre el respaldo y el asiento.

La figura número 4.- Muestra una vista en perspectiva posterior del sillón sin tapizado, apreciándose el relleno almohadillado de goma espuma con que cuenta.

### Realización preferente de la invención

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada, se puede observar en ellas un ejemplo de realización preferente de la invención, la cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

Así, tal como se aprecia en dichas figuras, el sillón (1) comprende un asiento (2) sin patas y un respaldo (3), acoplados entre sí mediante un mecanismo de articulación (4) regulable, es decir, que permite el posicionado de dicho respaldo (3) en distintos ángulos de apertura respecto del citado asiento (2) que van desde una posición totalmente abierta de 180° a una posición de 90°, pasando por varias intermedias.

Para ello, el sillón cuenta con una estructura (5) interna conformada a partir de un armazón de tubos, comprendiendo un tubo en U (6), cuyos extremos se unen perpendicularmente entre sí mediante otro tubo curvo (7) cerrando el cerco que conforma el asiento (2), y de los cuales extremos, parten coplanariamente los extremos de un tercer tubo en U (8) que conforma el respaldo (3), siendo la unión entre los citados extremos de los tubos en U (6) y (8) el antedicho mecanismo de articulación (4) regulable.

Además, a los citados tubos en U (6) y (8) se acoplan, transversalmente, una pluralidad de tiras (9) de material plástico que proporcionan elasticidad y resistencia al asiento (2) y al respaldo (3), respectivamente.

Esta estructura (5) está cubierta por un grueso almohadillado (10) de goma espuma que a su vez está tapizado por una cobertura externa (11) dotada de cremalleras (12) para facilitar su desfundado.

Cabe señalar que, para permitir un perfecto encaje entre el asiento (2) y el respaldo (3) en su posición de máxima abertura, dado que dicho asiento (2) presenta una curvatura convexa en su parte posterior, determinada por el descrito tubo curvo (7) de la estructura (5) interna, la parte inferior del respaldo (3) presenta una curvatura cóncava (13) coincidente con ella.

Finalmente, es importante destacar que la citada cobertura externa (11), además de cubrir la totalidad del asiento (2) y del respaldo (3) tanto por sus caras vistas como por sus caras posteriores, cubre, asimis-

mo, el punto de unión entre ambos elementos, ocultando el mecanismo de articulación (4).

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

derivan, haciendo constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

### REIVINDICACIONES

1. Sillón multiuso, plegable y transportable, tipo constituido por una estructura interna de tubos y tiras transversales de material plástico, articulada con relleno almohadillado de goma espuma y tapizado, **caracterizado** por el hecho de comprender un asiento (2) sin patas y un respaldo (3), acoplados entre sí mediante un mecanismo de articulación (4) regulable que permite el posicionado de dicho respaldo (3) en distintos ángulos de apertura respecto del citado asiento (2); en que la estructura (5) interna de tubos, comprende un tubo en U (6), cuyos extremos se unen perpendicularmente entre sí mediante otro tubo curvo (7) cerrando el cerco que conforma el asiento (2), y de los cuales extremos, parten coplanariamente los extremos de un tercer tubo en U (8) que conforma el respaldo (3), siendo la unión entre los citados extremos de los tubos en U (6) y (8) el antedicho mecanismo de articulación (4) regulable.

2. Sillón multiuso, plegable y transportable, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que los ángulos de apertura del mecanismo de articulación (4) entre el respaldo (3) y el asiento (2) van

desde una posición totalmente abierta de 180° a una posición de 90°, pasando por varias posiciones intermedias.

3. Sillón multiuso, plegable y transportable, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que la cobertura externa (11) está dotada de cremalleras (12) para facilitar su desenfundado.

4. Sillón multiuso, plegable y transportable, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que, para permitir el encaje entre el asiento (2) y el respaldo (3) en su posición de máxima obertura, dado que dicho asiento (2) presenta una curvatura convexa en su parte posterior, determinada por el descrito tubo curvo (7) de la estructura (5) interna, la parte inferior del respaldo (3) presenta una curvatura cóncava (13) coincidente con ella.

5. Sillón multiuso, plegable y transportable, según la reivindicación 1, **caracterizado** por el hecho de que la cobertura externa (11), cubre la totalidad del asiento (2) y del respaldo (3) tanto por sus caras vistas como por sus caras posteriores; y porque dicha cobertura externa (11) cubre el punto de unión entre ambos elementos, ocultando el mecanismo de articulación (4).

5

10

15

20

25

30

35

40

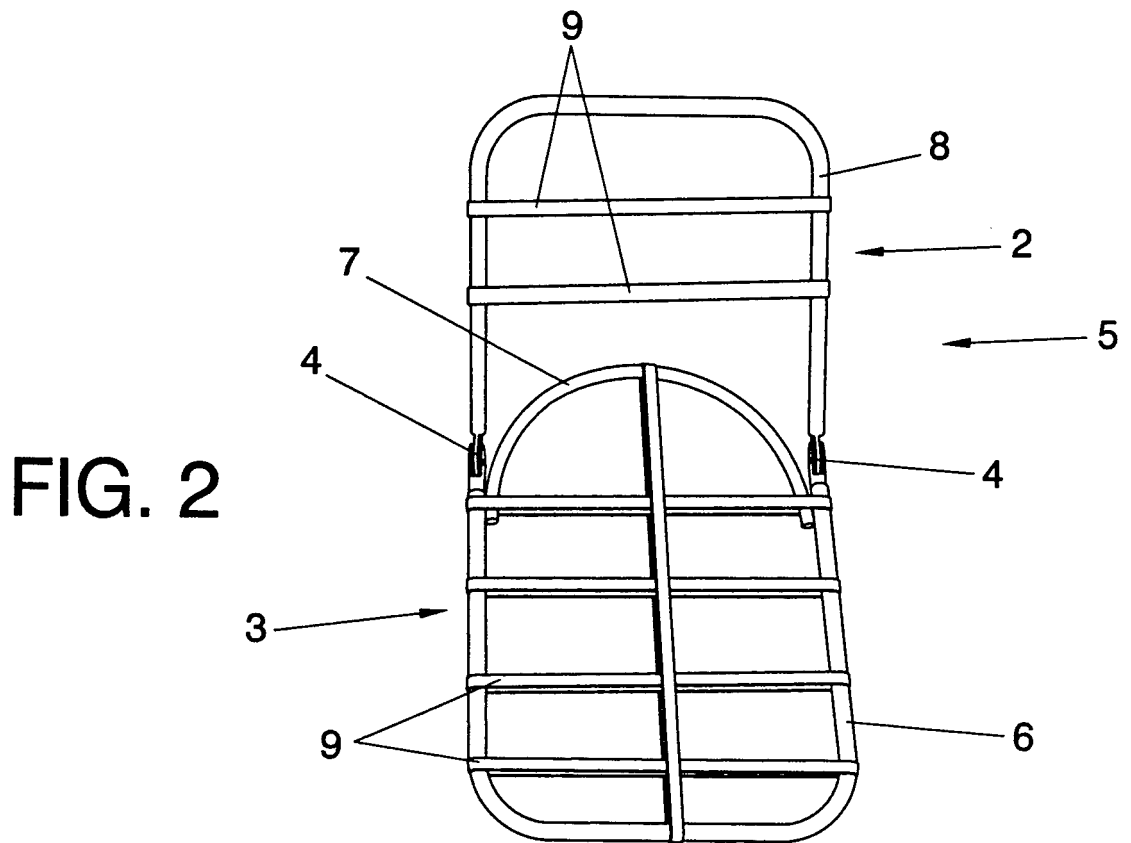
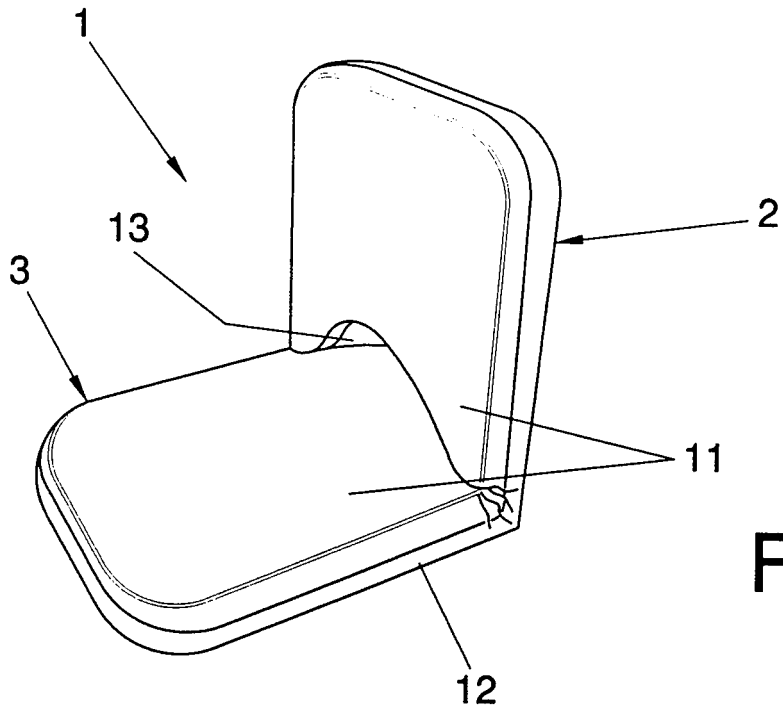
45

50

55

60

65



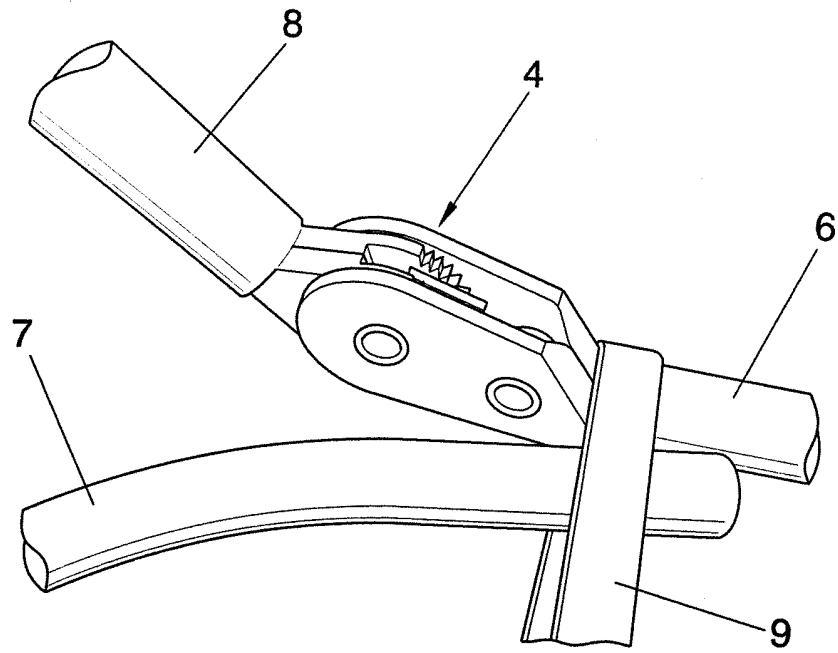


FIG. 3

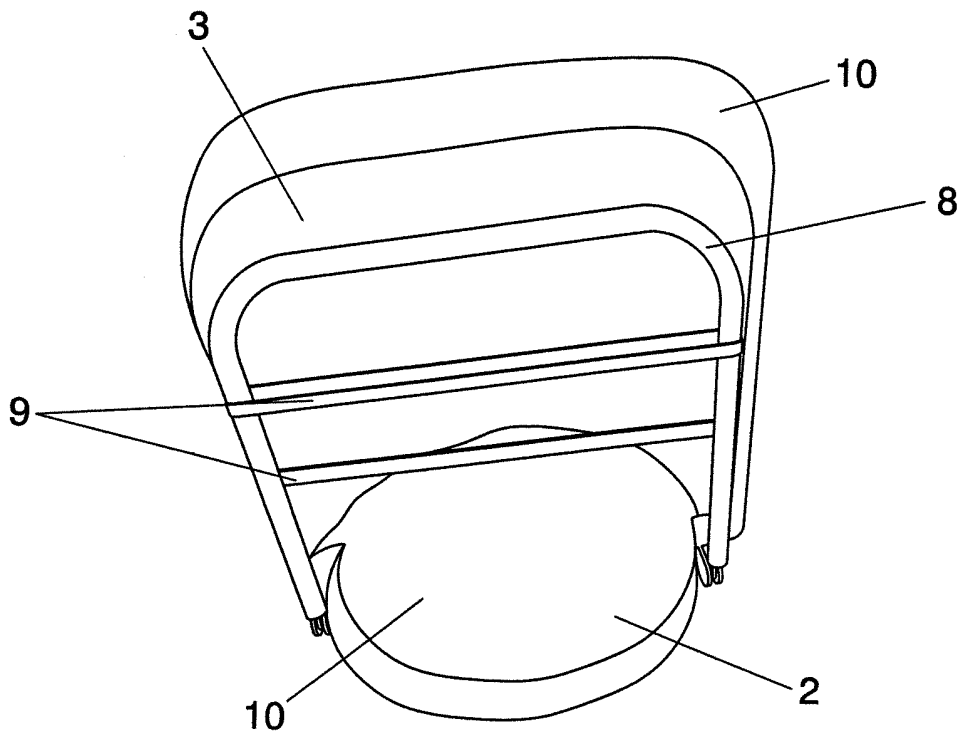


FIG. 4