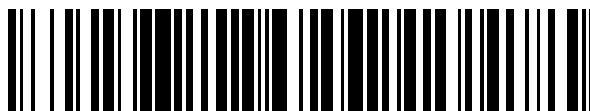


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 392 133**

51 Int. Cl.:

A47D 1/02 (2006.01)

A47D 15/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Número de solicitud europea: **09380177 .7**

96 Fecha de presentación: **19.11.2009**

97 Número de publicación de la solicitud: **2206454**

97 Fecha de publicación de la solicitud: **14.07.2010**

54 Título: **Silla plegable**

30 Prioridad:

13.01.2009 ES 200900036 U

45 Fecha de publicación de la mención BOPI:

04.12.2012

45 Fecha de la publicación del folleto de la patente:

04.12.2012

73 Titular/es:

**JANE, S.A. (100.0%)
MERCADERS, 34 POL. IND. RIERA DE CALDES
08184 PALAU DE PLEGAMANS,
BARCELONA, ES**

72 Inventor/es:

JANE SANTAMARIA, MANUEL

74 Agente/Representante:

MORGADES MANONELLES, Juan Antonio

ES 2 392 133 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín europeo de patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Campo de la invención

5

Esta silla está pensada para ser utilizada por niños.

Antecedentes de la invención

10 Existen diferentes modelos de sillas plegables para niños, generalmente de constitución sencilla y entre ellos el que es objeto del Modelo de Utilidad nº ES 200401524 (EP-A-1609396) del propio solicitante, estando constituida la silla por un primer bastidor, que forma el respaldo y el apoyo delantero, al que se articulan un segundo bastidor, constitutivo del apoyo posterior, y una placa constitutiva del asiento, el cual se relaciona articuladamente con el segundo bastidor por medio de un tirante que estabiliza la disposición plegada de la silla.

15

Sumario de la invención

Es objeto de esta invención una silla plegable que mejora la del Modelo de Utilidad nº ES 200401524 dotándola de una bandeja de fácil colocación y de medios que aseguran la posición desplegada de la silla.

20

Para ello se ha previsto en los laterales de la zona superior del primer bastidor medios de retención de la bandeja que por el extremo posterior de sus laterales encaja sobre la indicada zona, y en la cara inferior del asiento se ha instalado un fiador que se acopla al segundo bastidor en la posición desplegada de la silla, tal como se define en la reivindicación 1.

25

Estas y otras características se desprenderán mejor de la descripción detallada que sigue, para facilitar la cual se acompaña de dos láminas de dibujos en las que se ha representado un caso práctico de realización que se cita solamente a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención.

30 Descripción de los dibujos

En los dibujos:

la figura 1 muestra en perspectiva la silla objeto de la invención,

35

la figura 2 es un detalle del acoplamiento de la bandeja según sección por la línea II-II de la figura 1,

la figura 3 ilustra la silla vista en perspectiva inferior, y

40

las figuras 4 y 5 representan en sección alzada el detalle de las articulaciones entre los tres componentes de la silla, en las posiciones desplegada y plegada, respectivamente.

Descripción detallada

45 De acuerdo con los dibujos esta silla plegable comprende un primer bastidor rectangular (1) que forma en su extremo superior un amplio respaldo (2) y en su extremo inferior el apoyo delantero (3); un segundo bastidor rectangular (4) de laterales prolongados (5) que mediante eje (6) se articulan a sendos salientes (7) del borde posterior de los laterales del primer bastidor (1), y que forma el apoyo posterior (8) de la silla; y una placa cuadrangular (9) que forma el asiento de la silla y que lateralmente se articula mediante el eje (10) a los laterales del primer bastidor (1).

50

Es característico de esta silla la presencia de una bandeja (11) que presenta sus laterales (12) de sección en U invertida y con sus extremos (13) doblados ligeramente hacia el interior, cuyas zonas extremas encajan sobre la zona superior del primer bastidor (1).

55

En los laterales de la zona superior del primer bastidor existen medios (13) de retención del acoplamiento de la bandeja (11), los cuales están constituidos por una pieza (14) encajada y fijada en dichos laterales que comprende un apéndice elástico (15) (figura 2) sobre el que se acopla un orificio (16) de la cara exterior de los laterales (12) de la bandeja.

60

En la cara inferior del asiento (9) se ha previsto un fiador elástico (17) que en su extremo forma una uña (18) (figuras 4 y 5) que en la posición desplegada de la silla prende en un travesaño (19) del segundo bastidor (4) sobre cuyo travesaño descansa el asiento (9).

65

El tirante (20) que selecciona articuladamente el asiento (9) con el segundo bastidor (4) y que mantiene el plegado de los tres componentes de la silla yuxtapuestos, está constituido por una pieza ancha de extremos ahorquillados

(21) que mediante sendos ejes (22 y 23) se articula a sendos salientes (24 y 25) respectivamente del segundo bastidor (4) y del asiento (9).

Esta silla comprenderá un tapizado acolchado acoplado de forma separable para facilitar su lavado.

- 5 La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta silla plegable en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y con los accesorios más convenientes, pudiendo los elementos componentes ser sustituidos por otros técnicamente equivalentes, siempre que todo ello esté comprendido dentro del campo de las reivindicaciones.

REFERENCIAS CITADAS EN LA DESCRIPCION

La lista de documentos indicada por el solicitante se ha confeccionado exclusivamente para información del lector y no forma parte de la documentación de la patente europea. Dicha lista se ha elaborado con gran esmero. Sin embargo, la Oficina Europea de Patentes declina toda responsabilidad por eventuales errores u omisiones.

5

Patentes documentos citados en la descripción

• ES 200401524 [0002] [0003]

• EP 1609396 A [0002]

10

REIVINDICACIONES

- 5 1. Silla plegable, que comprende un primer bastidor (1), que forma el respaldo (2) y el apoyo delantero (3), al que están articulados un segundo bastidor (4), que forma el apoyo posterior (8), y una placa (9) que forma el asiento, el cual se relaciona articuladamente con el segundo bastidor (4) por medio de un tirante (20), caracterizada porque en los laterales de la zona superior del primer bastidor (1) existen medios de retención del acoplamiento de una bandeja (11) que por el extremo posterior de sus laterales (12) encaja sobre la indicada zona, donde dichos medios de retención (13) constituyen una pieza (14) que encaja en y se une a los laterales de la parte superior del primer bastidor (1), dicha pieza (14) comprende un apéndice elástico (15) en el que encaja un orificio (16) en la parte superior de los laterales (12) de la bandeja (11).
- 10 2. Silla plegable, según reivindicación 1, caracterizada porque la cara inferior del asiento (9) comprende un fiador (17) que se acopla al segundo bastidor (4) para asegurar la posición desplegada de la silla.
- 15 3. Silla plegable, según reivindicación 1, caracterizada porque el tirante (20) está constituido por una pieza ancha de extremos ahorquillados (21) que mediante sendos ejes (22 Y 23) se articula a sendos salientes (24 Y 25) respectivamente del segundo bastidor (4) y del asiento (9).

