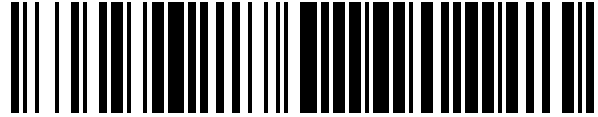


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 093 531**

21 Número de solicitud: 201331079

51 Int. Cl.:

A47D 11/00 (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

19.09.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

21.11.2013

71 Solicitantes:

**BABY EMPORIUM,S.L. (100.0%)
AV. CAMI PLA, 39
08870 SITGES (Barcelona) ES**

72 Inventor/es:

WHEATLEY MOLINA, Katherine Anne

74 Agente/Representante:

OLIVARES GADEA, Agustin

54 Título: **BAÑERA-CAMBIADOR BEBÉ FLEXIBLE**

ES 1 093 531 U

DESCRIPCIÓN

Bañera-cambiador para bebé flexible

5

Sector de la técnica

10

La presente invención se refiere a una bañera para bebé realizada en material derivado plástico tipo TPU (poliuretano termoplástico) u otros similares, de una sola pieza que debido a la combinación de zonas de mayor y menor rigidez del material utilizado y su diseño, posibilita varios usos cambiando tan solo la posición de la misma. En una utilización como bañera pudiendo variar la capacidad y la altura de la bañera adaptándose a la edad del bebé y al uso higiénico o lúdico que se le quiera dar con solo plegar en forma de acordeón su pared vertical, o como cambiador ergonómico al posicionar la bañera invertida y en su posición plegada

15

Estado de la técnica

20

Existen hasta ahora antecedentes de Bañeras plegables que incorporan un doble cuerpo y distintas piezas, por un lado una estructura rígida que hace de bastidor y una bolsa plástica en forma de bolsa de hule que hace de bañera, con diferentes accesorios..

25

También existen otras bañeras de bebé en materiales plásticos rígidos que se adaptan a las bañeras convencionales mediante soportes o bastidores metálicos que si bien les dota de mayor rigidez que las anteriores, necesitan de una bañera convencional para su utilización o se adaptan a soportes en forma de caballete que contienen la bañera propiamente dicha.

30

Existen otros modelos de bañera para bebe realizados en materiales rígidos pero que incorporan zonas flexibles por los que se puede doblar la estructura de la pared de la bañera al único efecto de plegarla para su almacenamiento o transporte. Sin embargo, dichos modelos necesitan unos tensores o bastidores perpendiculares a efecto de mantener la bañera extendida para una única posición de uso o en otra realización un sistema de soportes plegables con la misma función de dar rigidez al conjunto para su única posición de uso totalmente extendida, siendo el conjunto en una u otra realización, una estructura rígida con una sola posición y función de uso.

35

En estas bañeras prima su portabilidad y a la vez que el acercamiento del bebé a la persona que lo atiende mediante la estructura rígida que soporta el hule que hace de bañera o el barreño rígido. Sin embargo no tienen la versatilidad, flexibilidad, ligereza y portabilidad de que está dotada la presente invención, así como la sencillez de uso por su diseño en material totalmente flexible y de una sola pieza

40

Explicación de la invención

45

La presente invención consiste en una superficie continua en forma de barreño oval formado de una sola pieza de material plástico tipo TPU que puede incluir diversos colores texturas o grabados y que incorpora en su diseño y constitución un borde superior plano a lo largo de la circunferencia, una pared continua perimetral que está dividida en tres bandas perimetrales de similar tamaño separadas entre ellas por dos líneas perimetrales formadas por material de menor densidad y flexibilidad. Estas líneas perimetrales de menor densidad y mayor flexibilidad permiten la extensión y retracción de la pared de la bañera aprovechando la elasticidad del material, facilitando que mediante una ligera presión, la banda central se dobla sobre sí misma para extender o retraer la bañera para sus dos posiciones de uso. En su uso como cambiador, la bañera plegada se dispone con el fondo en la parte superior de forma que el mismo fondo sirve de superficie para disponer al bebé para realizar cambios de ropa, pañal, aplicar cremas, etc y que debido a la flexibilidad del material se adapta ergonómicamente al bebé proporcionando mayor confort. El conjunto, por el material utilizado totalmente flexible e indeformable y su diseño permiten una mayor facilidad para su almacenamiento o transporte ya que pueda ser plegado o enrollado sobre sí mismo disminuyendo considerablemente la superficie ocupada.

55

Breve descripción de los dibujos

60

La Figura 1 es una vista en perspectiva de la bañera en su posición de uso extendida en las que se aprecian las distintas partes que forman el conjunto, formado por un borde plano perimetral y la pared perimetral formada por tres bandas de mayor rigidez y dos líneas de material de menor espesor y mayor flexibilidad.

Las Figuras 2 y 3 son las dos vistas laterales de la bañera en los que se aprecia igualmente la disposición de las bandas longitudinales y las líneas de plegado de la pared de la bañera.

65

Las Figuras 4 y 5 son dos vistas laterales de los lados de la bañera en su posición de uso plegada en la que se aprecia la bañera en dicha configuración.

La Figura 6 es una vista en perspectiva de la invención en su posición plegada e invertida para su uso como cambiador en la que se aprecia el borde perimetral en su posición invertida que sirve de soporte, la pared lateral en su

configuración plegada y la cara externa del fondo del conjunto como superficie para acoger el bebé en su función de cambiador.

Exposición detallada de un modo de realización de la invención.

5 De acuerdo con las figuras 1,2 y 3, la forma de realización de la bañera-cambiador consiste en una superficie continua en forma de barreño oval formado de una sola pieza de material plástico tipo TPU realizada mediante técnicas de inyección o extrusión que incorpora en su diseño y constitución un borde superior plano a lo largo de todo el perímetro superior (3), una pared continua perimetral que está dividida en tres bandas perimetrales de similar tamaño (1) separadas entre ellas por dos líneas perimetrales formada por material de menor densidad y mayor flexibilidad que permite la extensión (figuras 1,2 y 3) y retracción (figuras 4 y 5) de la pared de la bañera mediante la disposición de las bandas rígidas extendidas o retraídas aprovechando la elasticidad del material y las líneas perimetrales de menor densidad y mayor flexibilidad, la banda central se dobla sobre sí misma para extender o retraer la pared de la bañera, de forma que se puede configurar en sus dos posiciones de uso. En su uso como cambiador (figura 6) la bañera plegada se dispone invertida, con el fondo en la parte superior (4), de forma que el mismo fondo sirve de superficie para disponer al bebé para realizar cambios de ropa, pañal, aplicar cremas, etc. y que debido a la flexibilidad del material se adapta ergonómicamente al bebé.

20

REIVINDICACIONES

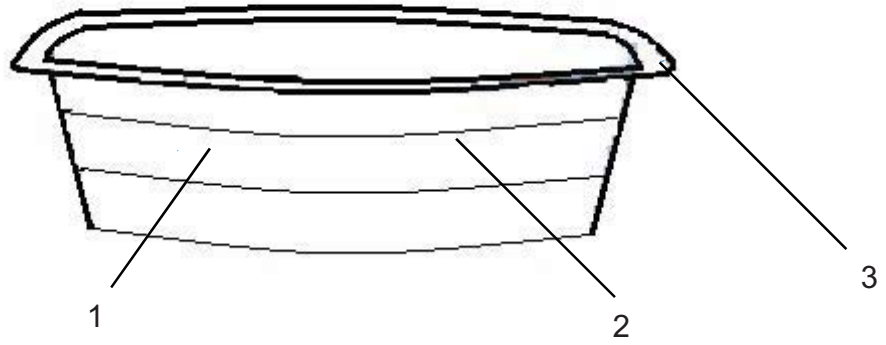
1. Bañera-cambiador para bebé flexible compuesta por una superficie continua de material plástico tipo poliuretano termoplástico TPU, en forma de barreño oval caracterizado por presentar:

- 5 - un borde perimetral en la parte superior de la abertura de textura liso o grabada, para facilitar el manejo (3).
- la pared perimetral está dividida en tres secciones, lisas o gravadas, que conforman tres bandas perimetrales paralelas de similar anchura y espesor (1).
- dos líneas perimetrales paralelas (2) formadas por el menor espesor, respecto del resto de la superficie, del material plástico que compone el conjunto y de unos anchura variable de uno a cinco milímetros de anchura, que delimitan las
10 tres bandas perimetrales de mayor espesor y posibilitan el plegado de dichas bandas para disminuir la altura de la bañera.

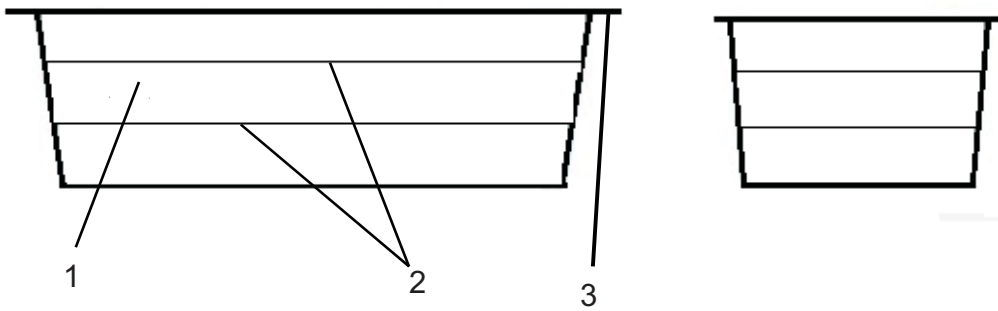
2. Bañera-cambiador para bebé flexible según la reivindicación 1, caracterizada por el hecho de que en posición invertida, la cara exterior del fondo del barreño se configura como una superficie (4), lisa o grabada, para acoger al
15 bebé como cambiador, actuando el borde del barreño(3) y el resto de la superficie de la pared perimetral en posición plegada como soporte de la superficie de cambiador.

3. Bañera- cambiador para bebé flexible según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada por el hecho de que incorpora en la estructura del borde superior y en la pared del barreño recipientes o accesorios para utensilios o juguetes,
20 preformados en el mismo material del conjunto.

FIGURA 1



FIGURAS 2 y 3



FIGURAS 4 y 5

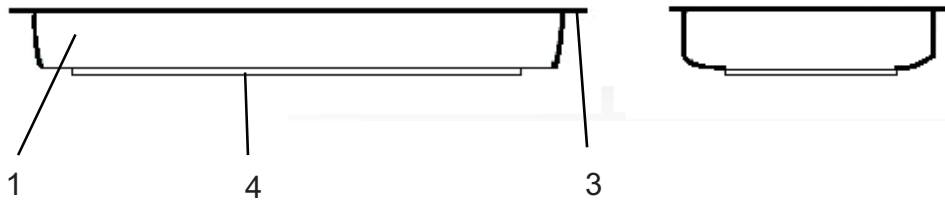


FIGURA 6

