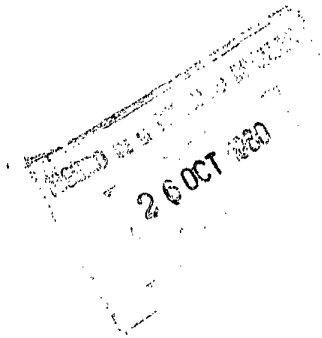




1960



261983

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE ASIENTOS INFANTILES", a favor de DOÑA CARMEN FRANCO FRANCO, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA, calle de Balmes, n/ 347.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención, desarrollada con éxito en el extranjero, se refiere a unos perfeccionamientos en la fabricación de asientos infantiles.

- Hasta el presente los asientos infantiles para niños
5. de corta edad, de menor de un año, son complicados en su construcción y forma, debido a lo cual su precio de coste es elevado, y al propio tiempo presentan el inconveniente de ser muy engorrosos para el transporte por lo que éste debe efectuarse por acople sobre cochecillo de niños, o bien es necesario sacar del asiento el niño y llevarlo en brazos.
- 10.



- Para evitar este inconveniente se ha perfeccionado los asientos mediante un nuevo sistema de fabricación de los mismos, gracia a lo cual y en una primera fase de fabricación del mismo se logra una envolvente exterior rígida en materia termoplástica, y fabricada en una sola operación, consecuentemente muy barata, que en el momento de fabricación ha sido provista de puntos de fijación de un soporte articulado que permite su colocación en distintas posiciones, ya que a todo lo largo del conjunto envolvente se ha previsto un nervio saliente con orificios de paso para el anclaje de los extremos del soporte articulado, con puntos de tope dentro de esta nervadura para los mismos, y al propio tiempo se ha previsto a ambos lados de la envolvente y en el borde, en la parte correspondiente a la zona de asiento unos orificios de paso de las bandas de sustentación del niño y de sujeción de un colchón adecuado que toma la forma interior de la envolvente, aproximadamente forma de asiento, quedando el niño cómodamente sentado en este colchón y sujeto sobre del mismo sin peligro de caerse, y con la inclinación de asiento adecuada al mismo, graduada por el soporte posterior que puede colocarse a la altura deseada, con respecto al espaldar de la envolvente exterior, quedando soportado el asiento por el canto de la envolvente y el soporte regulable.
5. moplástica, y fabricada en una sola operación, consecuentemente muy barata, que en el momento de fabricación ha sido provista de puntos de fijación de un soporte articulado que permite su colocación en distintas posiciones, ya que a todo lo largo del conjunto envolvente se ha previsto un nervio saliente con orificios de paso para el anclaje de los extremos del soporte articulado, con puntos de tope dentro de esta nervadura para los mismos, y al propio tiempo se ha previsto a ambos lados de la envolvente y en el borde, en la parte correspondiente a la zona de asiento unos orificios de paso de las bandas de sustentación del niño y de sujeción de un colchón adecuado que toma la forma interior de la envolvente, aproximadamente forma de asiento, quedando el niño cómodamente sentado en este colchón y sujeto sobre del mismo sin peligro de caerse, y con la inclinación de asiento adecuada al mismo, graduada por el soporte posterior que puede colocarse a la altura deseada, con respecto al espaldar de la envolvente exterior, quedando soportado el asiento por el canto de la envolvente y el soporte regulable.
10. moplástica, y fabricada en una sola operación, consecuentemente muy barata, que en el momento de fabricación ha sido provista de puntos de fijación de un soporte articulado que permite su colocación en distintas posiciones, ya que a todo lo largo del conjunto envolvente se ha previsto un nervio saliente con orificios de paso para el anclaje de los extremos del soporte articulado, con puntos de tope dentro de esta nervadura para los mismos, y al propio tiempo se ha previsto a ambos lados de la envolvente y en el borde, en la parte correspondiente a la zona de asiento unos orificios de paso de las bandas de sustentación del niño y de sujeción de un colchón adecuado que toma la forma interior de la envolvente, aproximadamente forma de asiento, quedando el niño cómodamente sentado en este colchón y sujeto sobre del mismo sin peligro de caerse, y con la inclinación de asiento adecuada al mismo, graduada por el soporte posterior que puede colocarse a la altura deseada, con respecto al espaldar de la envolvente exterior, quedando soportado el asiento por el canto de la envolvente y el soporte regulable.
15. moplástica, y fabricada en una sola operación, consecuentemente muy barata, que en el momento de fabricación ha sido provista de puntos de fijación de un soporte articulado que permite su colocación en distintas posiciones, ya que a todo lo largo del conjunto envolvente se ha previsto un nervio saliente con orificios de paso para el anclaje de los extremos del soporte articulado, con puntos de tope dentro de esta nervadura para los mismos, y al propio tiempo se ha previsto a ambos lados de la envolvente y en el borde, en la parte correspondiente a la zona de asiento unos orificios de paso de las bandas de sustentación del niño y de sujeción de un colchón adecuado que toma la forma interior de la envolvente, aproximadamente forma de asiento, quedando el niño cómodamente sentado en este colchón y sujeto sobre del mismo sin peligro de caerse, y con la inclinación de asiento adecuada al mismo, graduada por el soporte posterior que puede colocarse a la altura deseada, con respecto al espaldar de la envolvente exterior, quedando soportado el asiento por el canto de la envolvente y el soporte regulable.
20. moplástica, y fabricada en una sola operación, consecuentemente muy barata, que en el momento de fabricación ha sido provista de puntos de fijación de un soporte articulado que permite su colocación en distintas posiciones, ya que a todo lo largo del conjunto envolvente se ha previsto un nervio saliente con orificios de paso para el anclaje de los extremos del soporte articulado, con puntos de tope dentro de esta nervadura para los mismos, y al propio tiempo se ha previsto a ambos lados de la envolvente y en el borde, en la parte correspondiente a la zona de asiento unos orificios de paso de las bandas de sustentación del niño y de sujeción de un colchón adecuado que toma la forma interior de la envolvente, aproximadamente forma de asiento, quedando el niño cómodamente sentado en este colchón y sujeto sobre del mismo sin peligro de caerse, y con la inclinación de asiento adecuada al mismo, graduada por el soporte posterior que puede colocarse a la altura deseada, con respecto al espaldar de la envolvente exterior, quedando soportado el asiento por el canto de la envolvente y el soporte regulable.

- Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.
25. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

- La figura 1, muestra en perspectiva la envoltura exterior rígida.
30. La figura 1, muestra en perspectiva la envoltura exterior rígida.

-3-
261983



La figura 2, muestra el elemento de soporte.

La figura 3, muestra en perspectiva el colchón ubicado en la envoltura de la figura 1.

5. La figura 4, muestra una sección transversal por la línea A-B de la figura 1.

La figura 5, muestra el asiento en perspectiva montado.

La figura 6, muestra esquemáticamente la forma de transporte del asiento con el niño.

10. La figura 7, muestra en forma esquemática las distintas inclinaciones que puede tomar el asiento con respecto al niño que ubica.

15. Haciendo referencia a las figuras, es de observar que en una primera fase de fabricación se procede por moldeado a la consecución de una envoltura exterior rígida 1, la cual en su parte de respaldo presenta un nervio entrante 2 a modo de marco en el que se han previsto a distintas alturas unos orificios pasantes 3, y frente a ellos unos salientes 4 en el fondo del entrante 2 de forma que sirvan de tope a los elementos entrantes por los orificios 3.

20. Dentro de esta envoltura 1 es colocado un colchón 5, en forma de asiento, el cual tiene una correa de ceñido 6 pasante por orificios 7 previstos para ello en la envoltura exterior, y esta correa es prolongada en forma de correa-cinturón de sostén 8 con hebilla de sujeción, de la cual parte una segunda correa 9 normal, pasante entre las piernas del niño, que se ancla por su extremo libre en un orificio 10 del fondo de la envoltura.

25. El elemento de sostén o soporte del conjunto en las distintas inclinaciones se logra mediante dos elementos filiformes iguales en forma de U 11, unidos por su fondo me-

30.

261983



.4.

5.

diante unos tacos 12 en los que articulan, presentando estos elementos 11 sus ramas 13 inclinadas hacia adentro, con sus extremos 14 doblados en forma enfrentada y convergente, de forma que para variar su posición en los orificios 3 sea necesario forzar las ramas 13 para separarlas ligeramente, y una vez enfrentados los extremos 14 a los orificios donde se desee hacer su introducción basta soltar estas ramas, para que por su propia elasticidad vuelvan a converger lo suficiente para su introducción a los orificios 3 correspondientes.

10.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales más adecuados por quedar todo comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

15.

= . =

NOTA

Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20.

1. Perfeccionamientos en la fabricación de asientos infantiles, que se caracterizan esencialmente, porque en una primera fase del procedimiento se constituye por moldeo una envolvente externa rígida en materia termoplástica, en forma diédrica, constituyendo asiento y respaldo con dos laterales, en forma sinuosa con menor elevación en la parte superior para dejar libertad a los brazos del niño, comprendiendo este

25.

261980



.5.

5. cuerpo rígido una serie de orificios laterales dispuestos en línea a ambos lados de la zona de respaldo y precisamente en una canal prevista en el mismo, y enfrentados a unos topes salientes previstos en el fondo de esta canal, aptos dichos orificios para la inclusión en el mismo de los extremos de un elemento de sostén cuya posición regula la inclinación de la envolvente.

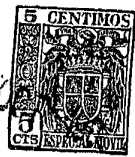
10. 2. Perfeccionamientos, según la reivindicación 1, en los que se ha previsto formar el elemento de sostén mediante dos piezas iguales filiformes en U, articuladas y unidas por su fondo a modo de bisagra, mediante unos núcleos o abrazaderas de material antideslizante, comprendiendo estas U sus ramas inclinadas hacia adentro, con una cierta elasticidad y sus extremos superiores doblados en forma convergente y enfrentada, para su sujeción en los orificios de la envolvente por la propia elasticidad de las ramas.

15. 3. Perfeccionamientos, según las reivindicaciones 1 y 2, en los que se ha previsto un colchón en forma de asiento y respaldo que ajusta en el interior de la envolvente, en el cual se ha previsto una correa de ceñido pasante por orificios laterales del respaldo de la envolvente para el ceñido del colchón al mismo, y unas prolongaciones de dicha correa para la sujeción del niño, comprendiendo saliente de esta prolongación una segunda correa normal que es anclada en un orificio de la periferia de la envolvente en la zona de asiento operativamente dispuesta para pasar entre las piernas del niño.

20. 4. Perfeccionamientos en la fabricación de asientos infantiles.

25. Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por

30.



261983

una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 26 de Octubre de 1.960

CARMEN FRANCO FRANCO

p. a.

J. FERRER IZERN MIRALLES
P.P.

JG/.mp.