



112847

P A T E N T E D E M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de la compañía mercantil española " INDUSTRIAS
PLASTICAS ESPAÑOLAS, S.A. ", domiciliada en Barcelona
calle Viladomat, número 174, p o r :

"UN ASIENTO INFANTIL".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

- 1 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un
asiento infantil, del tipo que se constituye a base de
un cuerpo monopieza -normalmente fabricado a partir de
un material plástico apropiado- que presenta dos caras
5 planas, formando aproximadamente un ángulo recto, que
constituye el asiento y respaldo, respectivamente, y unos
laterales en forma de reposabrazos, destinados a la reten-
ción del niño; este cuerpo descansa sobre un dispositivo
de apoyo que permite la basculación del mismo y su bloqueo
10 en diferentes posiciones inclinadas, adaptándose a la edad
y condiciones físicas del niño y a las necesidades y con-

112847



veniencias de cada caso.

Dentro del indicado tipo general, de cuyas ventajas participa por completo, el asiento que se trata de registrar destaca por su simplicidad, tanto en lo que afecta a la fabricación y montaje, como al manejo, siendo asimismo de destacar la variedad de posiciones distintas que es posible conferir al conjunto asiento-respaldo y la facilidad con que es posible pasar de una a otra posición.

Por lo demás, la estructura y principales características y ventajas del asiento en cuestión, resultarán más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que -desde luego, sin caracter limitativo de ninguna clase- se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica del asiento infantil que se preconiza.

En estos dibujos:

La figura 1 es un corte alzado según el plano de simetría del asiento infantil que se trata de registrar; la figura 2 es una vista posterior del propio conjunto representado en la figura anterior, y finalmente, la figura 3 es un corte según III-III de la figura 2.

Refiriéndonos, pues, a estos dibujos:

Se prevé, en primer lugar, un cuerpo o moldeado de una sola pieza que conforma dos zonas planas 1-2, aproximadamente ortogonales entre sí, constitutivas del asiento y respaldo, respectivamente, y unos laterales 3, que aumentan la rigidez del conjunto, y constituyen los apoyabrazos, reteniendo al niño en la posición correcta. Este cuerpo presenta además un reborde perimetral continuo 4, destinado a aumentar el momento de inercia y mejorar la apariencia del conjunto, una abertura central rebordeada 5, en la parte superior del respaldo, que constituye un asidero destinado a facilitar el ma-

112847



nejo, y dos nervaduras aproximadamente rectilíneas 6 y ligeramente convergentes, que sobresalen por la parte posterior del respaldo.

5 En los laterales 3 se articulan libremente según sendos pivotes alineados 7, constitutivos de un eje ideal de giro, dos pasamanos iguales 8, cortados formando un ángulo agudo, cuyas ramas mayores -unidas entre sí por medio de correspondientes varillas transversales 9- constituyen los patines de apoyo del mueble sobre el suelo. En el borde superior de estos patines figuran sendas series de escotaduras inclinadas 10, en cualquiera de las cuales puede encajar la 10 rama central de un bastidor de varilla metálica 11, doblada en U, con sus ramas laterales convergentes y dotadas en su extremidad de dobleces alineados 12. Estas dobleces 12 pueden 15 enchufar en uno cualesquiera de una serie de pares de orificios enfrentados 13, que atraviesan las nervaduras 6, determinando la articulación del bastidor 11 al respaldo. Cuando interese variar el par de orificios en que se hallan enchufadas las extremidades 12 del bastidor, bastará abrir 20 elásticamente este último hasta liberar aquéllas, enfrentar estas extremidades con el nuevo par de orificios alineados que interese, y abandonar el bastidor a su tendencia elástica a cerrarse, con lo que las indicadas extremidades penetran en los expresados orificios, quedando inmovilizados con toda 25 seguridad en esta posición enchufada. Se comprende que el conjunto del bastidor puede girar libremente sobre el eje ideal constituido por los pivotes alineados 12, de manera que la rama central del mismo podrá ser encajada en uno cualesquiera de los pares de escotaduras 10, determinando la posición mas 30 o menos inclinada adoptada por el conjunto asiento-respaldo. Se comprende también que, al existir la posibilidad de combi-

112847



nar los orificios 13 a que se articula el bastidor 11, con las escotaduras 10 en que se encaja la rama central de aquél, es posible conferir una amplísima gama de posiciones inclinadas distintas al conjunto asiento-respaldo.

5 Para aumentar la comodidad del niño, sobre el asiento-respaldo dicho se sitúa una almohadilla 14, de un material que resulte fácilmente lavable -por ejemplo, un material esponjoso recubierto de una funda de material impermeable- convenientemente articulada según una línea transversal, a fin de adaptarse a la forma de aquél. Esta almohadilla se fija en posición a través de cualquier sistema que facilite el desmontaje, tal, por ejemplo, por medio de unas simples cintas o lazos 15, que pasan a través de correspondientes orificios practicados en puntos adecuados del indicado conjunto.

15 Con el fin de sujetar al niño en el asiento se prevé un cinturón 16, constituido por una tira flexible que puede cerrarse mediante una correspondiente hebilla, el cual atraviesa el respaldo por dos correspondientes aberturas en el mismo practicadas, y queda en disposición de ceñir la cintura del usuario. Este cinturón atraviesa además un ojal extremo previsto en un tirante flexible 18, cuya otra extremidad se halla fijada al centro del borde frontal del asiento. Este tirante queda situado entre las piernas del niño, evitando que pueda zafarse pasando por debajo del cinturón.

25 Finalmente, junto al borde superior del respaldo figuran dos perforaciones simétricas 19, que son atravesadas por las ramas laterales de una varilla en U 20, cuyas extremidades conforman dos amplios ganchos 21, destinados a permitir la suspensión del conjunto del respaldo de una butaca, o de un asiento de automóvil, o análogo.

30 Resta ya únicamente hacer constar de una manera general

112847 31



5 y expresa que, como se comprende y es lógico, en la realización práctica del asiento infantil que ha quedado descrito cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.

N O T A

SE REIVINDICA:-

10 1 - Un asiento infantil, caracterizado por comprender un cuerpo moldeado de una sola pieza, que conforma dos zonas planas aproximadamente ortogonales, constitutivas del asiento y respaldo respectivamente, y unos laterales a modo de reposabrazos, a cuyos laterales, en las proximidades del plano del asiento, se articulan según dos pivotes alineados constitutivos de un eje ideal, sendos pasamanos cortados en ángulo agudo, unidos entre sí por medio de correspondientes varillas transversales, cuyas ramas extremas constituyen los patines de apoyo del conjunto sobre el suelo; estas ramas presentan en su borde superior una serie de escotaduras enfrentadas, en cualquiera de las cuales puede encajar la rama central de un bastidor en U libremente articulado al respaldo según un correspondiente eje ideal, inmovilizando al conjunto asiento-respaldo en la posición inclinada que interese en cada caso.

25 2 - Un asiento infantil, caracterizado porque el bastidor en U referido en la reivindicación precedente, se constituye a partir de varilla metálica dotada de un cierto grado de elasticidad, y presenta sus ramas laterales ligeramente convergentes, presentando sus extremidades libres dobladas constituyendo sendos pivotes alineados, que pueden ser encajados en un par cualesquiera de una serie de orificios enfrentados previstos en dos nervaduras rectilíneas que sobresalen

112847



de la cara posterior del respaldo.

5 3 - Un asiento infantil, caracterizado porque junto al borde superior del respaldo se prevé una abertura central que constituye un asidero para facilitar el transporte, previéndose además junto a este borde dos orificios simétricos que son atravesados por una varilla en U, cuyas ramas laterales, sobresalientes, conforman sendos ganchos, ampliamente dimensionados, dispuestos para permitir la suspensión del conjunto.

10 4 - Un asiento infantil .

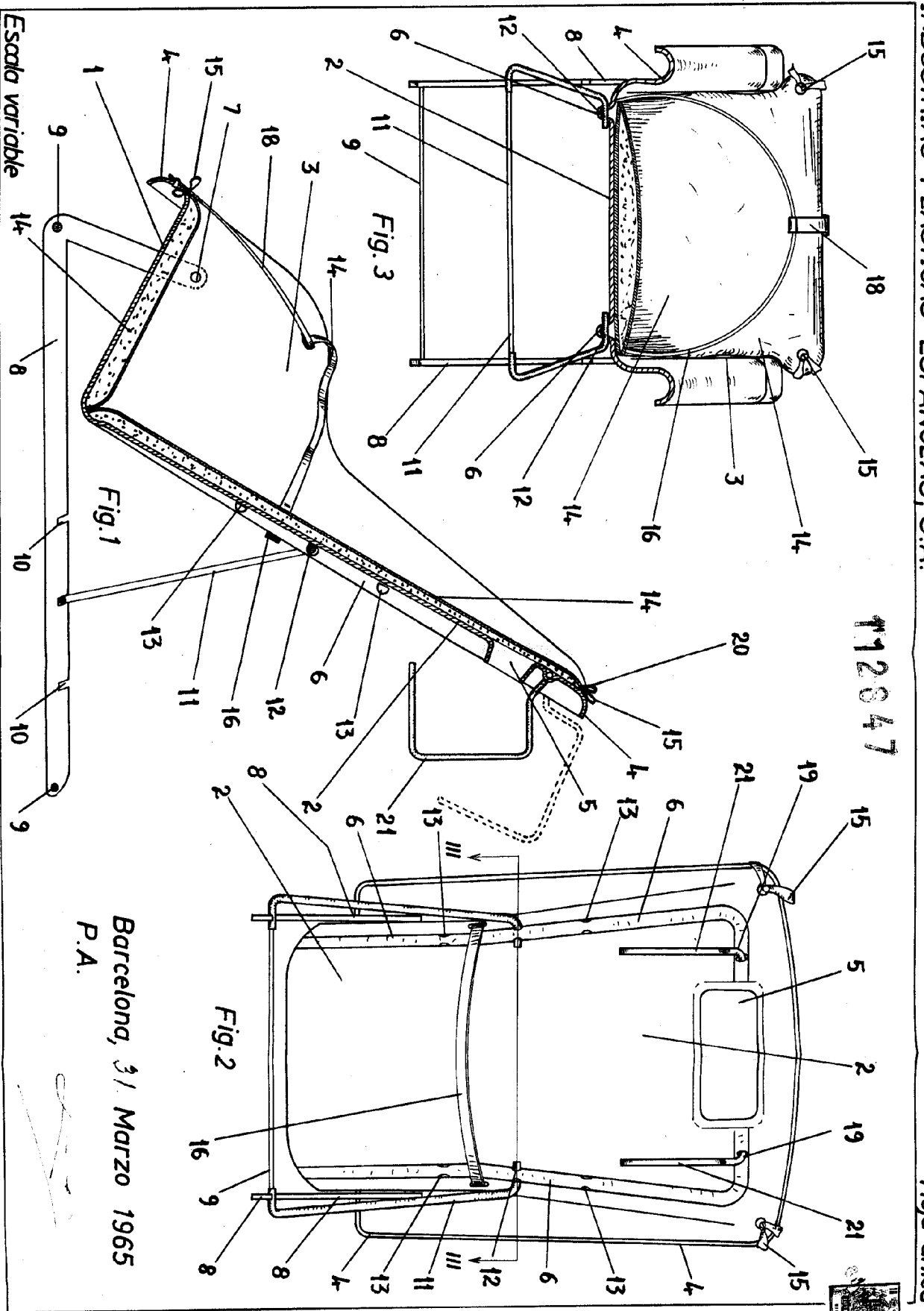
Consta la presente Memoria Descriptiva de seis hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 6 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos, anexos.

Barcelona, 31 marzo 1965.

P.A.

A large, stylized handwritten signature or mark, possibly consisting of the letters 'P.A.' written in a cursive or calligraphic style.

112847



Escala variable

Barcelona, 31. Marzo 1965
P.A.

