

896/171



98225

PATENTE
DE
MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

a favor de Don Jaime RAMONET MIRET
de nacionalidad española
residente en Barcelona, calle Mont-Ros, nº 6
por:

"ANDADOR INFANTIL CONVERTIBLE EN SILLA
GRADUABLE, ESCRITORIO Y MESITA"

MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta Patente de Modelo de Utilidad se refiere a un andador infantil convertible en silla graduable, escritorio y mesita, cuyas variantes son alcanzables en todo momento de forma extraordinariamente cómoda y rápida en comparación con los tipos de muebles transformables conocidos hasta el momento en el mercado.

Se caracteriza el andador por consistir en un bastidor



- integrado por un marco horizontal sensiblemente elíptico en el que se disponen las oportunas lonas sostenedoras del niño, derivando de tal marco, inclinada y divergentemente hacia abajo, cuatro patas rematadas por ruedecillas orientables, en cuyos
5. tramos finales de aquéllas existen sendas inflexiones que dejan orientados verticalmente hacia el suelo sus extremos.
- Otra característica del mismo objeto es que desprovocando el bastidor constitutivo del andador propiamente dicho de sus ruedecillas, y enlazando, por medio de piezas en forma de gancho con tuerca de fijación, sus extremos inferiores con un segundo bastidor integrado por dos montantes en forma de "U" invertida se obtiene una silla alta graduable, para cuyo pliegue estos montantes articulan, por su parte, en los extremos de dos largueros rectos y horizontales en los que pueden abatirse los primeros adoptando una abertura máxima de 90° , posición en la que quedan retenidos los montantes por medio de cuatro respectivos juegos de tirantes articulados en forma de tijera, a cuyo efecto, estos elementos limitadores se hallan unidos, por una parte, a unos determinados puntos de los largueros horizontales, y por
10. otra parte, a sendos puntos equidistantes de la articulación sitos en los referidos montantes, con la particularidad de que, para esta variante de silla alta, el marco elíptico superior del primer bastidor viene completado con un sillín diédrico de varilla, formando el asiento y el respaldo, el cual queda situado
15. dentro de tal marco con posibilidad de regulación en altura gracias a unos apéndices derivados en forma vertical de la parte alta del respaldo, los cuales van provistos de rosca con tuercas de fijación, siendo introducibles para ellos los mismos en oportunos orificios practicados en el repetido marco.
- 20.
- 25.
30. Se caracteriza finalmente el objeto porque despojando



- el primer bastidor de sus ruedecitas así como de las lonas, y disponiendo, además, el sillín con el respaldo colocado en el marco elíptico en su posición más alta, la cual es alcanzable por medio de dos otros apéndices verticales que arrancan de
5. una zona sensiblemente más baja del respaldo, dicho bastidor queda convertido en sillita, en tanto que desenlazando los montantes de sus correspondientes largueros a los que se hallan articulados, y uniendo los mismos con travesaños y tirantes inferiores de refuerzo, aquellos montantes se hallan en condiciones de recibir superiormente, con los adecuados elementos de fijación, una caja de superficie inclinada y tapa abatible en cuyas condiciones se obtiene así un pequeño pupitre o escritorio para uso infantil formando juego con la sillita mencionada, obteniéndose incluso una mesilla de noche también infantil, si el cajón colocado encima de los montantes ofrece las características de tal mesilla.
- 10.
- 15.

- Para mejor comprensión de la presente Memoria de describe seguidamente un ejemplo ilustrativo no limitativo de realización del objeto a que se contrae el presente Modelo de Utilidad, para lo cual se acompañan dos láminas de dibujos en las cuales:
- 20.

Figura 1, representa una vista lateral del objeto en sus funciones de silla alta graduable.

- Figura 2, constituye una vista similar del objeto, pero en sus funciones de andador.
- 25.

Figura 3, consiste en un detalle ampliado de la pieza en forma de gancho que sujeta los bastidores y largueros entre sí.

- Figura 4, muestra una vista en perspectiva de la variante del objeto consistente en un pupitre infantil.
- 30.



Figura 5, representa una vista, también en perspectiva, del Modelo transformado en sillita, y

Figura 6, constituye una vista frontal, a tamaño ampliado, de la pieza diédrica que forma el sillín.

5. En dichas figuras se ha representado por (1) el marco horizontal sensiblemente elíptico que constituye el bastidor superior en el que quedan dispuestas las lonas (2) sostenedoras del niño. De dicho marco (1) derivan, inclinada y divergentemente hacia abajo, las cuatro patas (3) rematadas por sendas ruedecillas orientables (4), existiendo en los tramos inferiores de tales patas (3) unas inflexiones (5) que dejan orientados verticalmente hacia el suelo los extremos finales (6) de aquéllas.
10. Separando las ruedecillas (4) de las patas (3) y enlazando por medio de piezas (7), en forma de gancho con tuerca de fijación (8), sus extremos inferiores (6) con un segundo bastidor integrado por dos montantes (9) en forma de "U" invertida, se obtiene la silla alta graduable que representa la figura 1, resultando ésta, además, inferiormente plegable, para lo cual estos montantes (9) articulan, por su parte, en los extremos de
15. dos largueros (10) rectos y horizontales en los que aquéllos se abaten adoptando la abertura máxima de 90° , quedando retenidos los montantes (9) en tal posición máxima gracias a cuatro respectivos juegos de tirantes articulados en forma de tijera (11), los cuales se unen por una parte en los puntos (12) de los largueros horizontales (10) y por otra en los correspondientes puntos equidistantes (13) situados en los montantes (9). Determinando el asiento de esta variante de silla alta, se prevé un sillín
20. diédrico de varilla (14) integrado por el respaldo (15) y el asiento propiamente dicho (16), quedando este último situado dentro -
25. del marco (1) con posibilidad de regulación en altura gracias a
- 30.



los apéndices verticales (17) que derivan de la parte alta del respaldo (15), yendo provistos los mismos, además, de la rosca con tuerca de fijación (18), con lo cual resultan introducibles las variallas (17) en los orificios (19) del marco (1) practicados al efecto.

5.

Despojando, finalmente, el primer bastidor de sus ruedecitas (4) así como de las bonas (2) y disponiendo además el sillín (14) con el respaldo (15) colocado en el marco (1) en su posición más alta que grafía figura 5, cuya posición es alcan-

10.

zable por medio de otros dos apéndices verticales (20) que -- arrancan de puntos situados bastante más abajo del respaldo - (15), dicho bastidor queda convertido en sillita (figura 5), en

tanto que desenlazando los montantes (9) de sus correspondientes largueros (10) a los que se hallan articulados, y uniendo

15.

los mismos con travesaños (21) y tirantes (22) inferiores de refuerzo, aquellos montantes (9) se hallan en condiciones de recibir superiormente, con los adecuados elementos de fijación,

una caja (23) de superficie inclinada y tapa abatible, obteniéndose así el pupitre (24) que se representa en figura 4, el

20.

cual hace juego con la mentada sillita de figura 5. Si el cajón (23) se construye de forma paralelepípedica y se monta en idéntica forma sobre los montantes (9) se obtiene, por su parte, otra variante de mueble que puede ser utilizada como mesilla de noche infantil.

25.

Serán independientes del objeto a que se contrae el presente Modelo de Utilidad, la forma, dimensiones, materiales y medios de unión empleados para la obtención de las distintas variantes de mueble, siempre que con ello permanezca inalterada su esencialidad que es la que se resume y concreta en los

30.

términos de la siguiente

17 FEB



- 6 -

98225

N O T A

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

- 5. 1^a.- Andador infantil convertible en silla graduable, escritorio y mesita, que se caracteriza esencialmente por consistir en un bastidor integrado por un marco rectangular horizontal en el que se disponen las oportunas lonas sostenedoras del niño, estando compuesto este marco, por su parte, de dos
- 10. piezas tubulares iguales acopladas entre sí por los tramos mayores correspondientes, derivando de los costados menores contiguos, hacia abajo, dos puentes conveniente, ente unidos, los cuales presentan la forma de "U" invertida con sus patas sensiblemente divergentes y rematadas por ruedecillas que permiten
- 15. la rodadura del andador, con la particularidad de que los referidos puentes quedan inferiormente enlazados entre sí por otro marco tubular tangente interiormente con las patas, llevando, a su vez, este marco, convenientemente articulados en sus travesaños menores, otras dos piezas en "U" que actuan de patas com
- 20. plementarias abatibles y retenibles por medios adecuados prensores en el plano interno del referido marco, siendo estas patas susceptibles de despliegue inferior para quedar situadas en alineación con las patas principales aumentando así su longitud.
- 25. 2^a.- Andador infantil convertible en silla graduable, escritorio y mesita, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que para limitar el despliegue de las patas complementarias aparecen unos tirantes articulados en forma de tijeras, cuyos extremos se unen respectivamente, por una parte, a unos puntos de las patas complementarias, y por otra,
- 30. en puntos fijos del marco inferior del andador, con la particula

V

- 7 - 98225



- riedad de que, desplegando dichas patas hasta la posición tope, el andador queda convertido en silla alta, debiéndose reemplazar para ello, las lonas sostenedoras del niño por un sillín diédrico de piezas tubulares formando asiento y respaldo, el
5. cual queda situado dentro del marco superior de referencia, con posibilidad de graduación en altura, gracias a unos pares de ganchos escalonadamente establecidos en el montante del respaldo del sillín los cuales son introducibles en correspondientes alojamientos existentes en el repetido marco superior.
10. 3^a.- Andador infantil convertible en silla graduable, escritorio y mesita, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado también porque disponiendo sobre el bastidor previamente desprovisto de un marco superior, de las ruedecillas y también de las patas complementarias, un cajón con tapa abatible de proporciones adecuadas fijado directamente sobre los tramos horizontales de los puentes, se obtiene un pequeño escritorio infantil o bien un mueble de noche también para niños.
- 15.

4^a.- ANDADOR INFANTIL CONVERTIBLE EN SILLA GRADUABLE, ESCRITORIO Y MESITA.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de siete páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de dos hojas de dibujos aclarativos.

Barcelona, 28 de Febrero de 1.963.

P.A.

R. VOLART PONS
p. p.

FIG. 1

98225

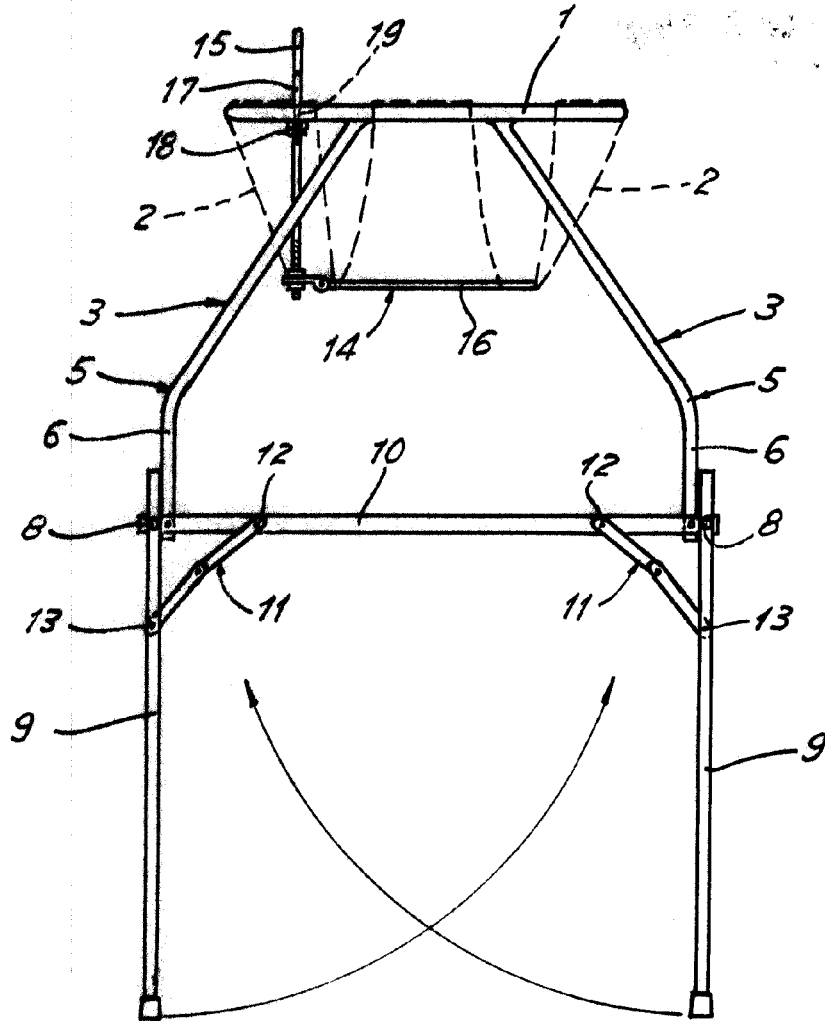
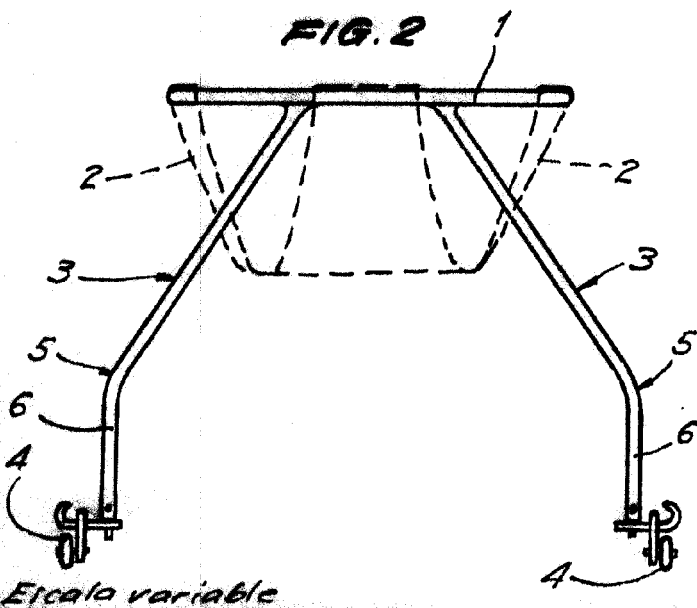
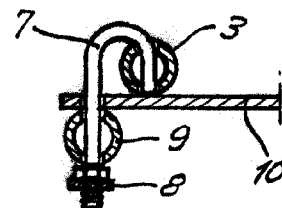


FIG. 2



Escala variable

FIG. 3



Madrid, 28 febrero de 1963

P.A.

R. MOLIST PONS



FIG. 4

98225

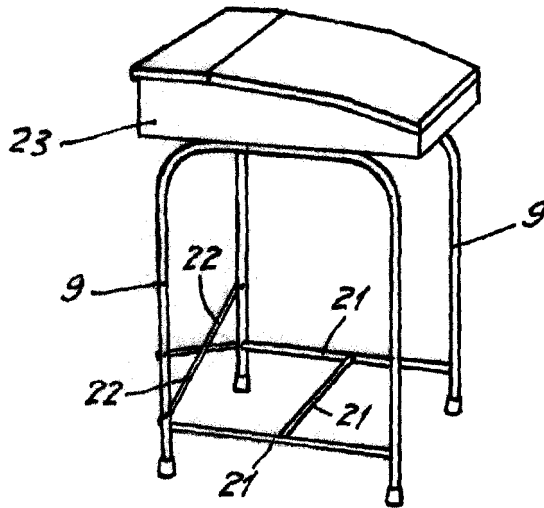


FIG. 5

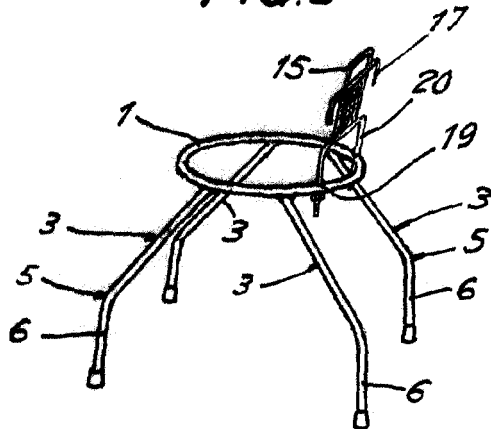
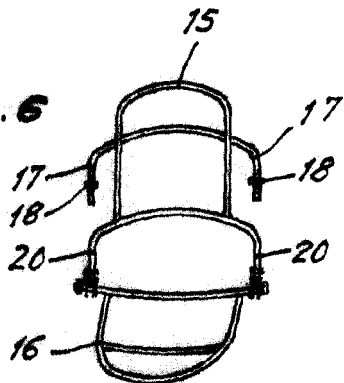


FIG. 6



Madrid, 28 febrero 1963
P.A.

Escala variable.