

H/V.



94713

- 1 -

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España
a favor de

D^a. Rafaela Serrano Mellado
- de nacionalidad española -

residente en

I b i (Alicante)
Santa Elena, 11

por:

" ANDADOR INFANTIL "

94713



2. -

El presente modelo de utilidad se refiere a un andador infantil, que por la seguridad con que queda armado y facilidad con que se pliega, montaje del asiento y forma de su armadura, así como por el montaje de sus ruedas auto orientables, resulta de aplicación mas aconsejable que los existentes.

Sus características esenciales son las siguientes:

- su armadura está formada por dos piezas en U, en las que, la parte de la base de la U, constituyen las asas o agarraderos anterior y posterior, por debajo de las cuales se doblan en ángulo obtuso, para presentar unas partes rectas, articuladas entre sí por remaches ejes; una de las piezas tiene esas partes rectas de mayor longitud, y en sus extremos llevan montadas las ruedas auto orientables; la otra pieza en U tiene las partes rectas de menos longitud, y se doblan también para, en la extremidad de los trozos verticales, llevar montadas las ruedas posteriores, en tornillos ejes y sujetas con tuercas y contratuercas;

- ambas piezas en U, que forman la armadura del andador, están unidas entre sí por debajo de la articulación de las respectivas tijeras, por un dispositivo constituido a cada lado por una biela y un resorte articulados, y que por sus extremos libres se unen a cada una de las referidas piezas; la biela se prolonga en un tope, que al apoyar por

94713

3.-

16 AG



encima del resorte, arma el dispositivo, impidiendo que se cierre la armadura, y en cambio cuando se desea plegar el andador, es suficiente una ligera presión hacia arriba, en la articulación de la biela y el resorte, para efectuar tal operación con toda comodidad;

5

- el asiento va colgado por su parte anterior y posterior de unas piezas en U, con los extremos doblados en ángulo recto hacia fuera, para encajarse en alojamientos dispuestos al efecto en la parte interior de las asas. Además, el asiento tiene unas orejas laterales, que cubren las partes superiores de las piezas que forman la armadura y se sujetan con automáticos;

10

- las ruedas auto orientables, tienen su soporte solidario de un vástago, que por intermedio de un casquillo de plástico, va alojado en el extremo tubular de la parte correspondiente de la armadura;

15

- las piezas en U, de las que va colgado el asiento, tienen la elasticidad necesaria para poder sacar sus muñones, de sus alojamientos en las asas del andador, y separar fácilmente el asiento para su limpieza;

20

- las partes verticales de la armadura, en que van montadas las ruedas auto orientables, están provistas de unas arandelas elásticas destinadas a amortiguar los golpes contra las paredes y muebles.

25

Dentro de las reivindicaciones que se estable-

94713

4.-

16



5
10
15
20
25

cen pueden fabricarse andadores infantiles, de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados, según la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan introducirse en detalles de su presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los andadores infantiles que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

10

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

15

La fig. 1 ilustra la vista lateral de conjunto de un andador, establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

La fig. 2 muestra la proyección en planta del mismo, vista por la parte superior.

20

La fig. 3 detalla, en sección diametral, el montaje de las ruedas anteriores.

La fig. 4 indica la disposición desmontable del asiento para su lavado.

25

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del andador representado, que interesan a los fines de esta memoria, la

94713



5.-

descripción del mismo es como sigue;

5 Está constituido por la armadura soporte, formada por las piezas 4 y 11, articuladas mediante los remaches 14, cuyas piezas 4 y 11 tienen una parte central, en la que va dispuesta dicha articulación, y se doblan en ángulo obtuso en la parte inferior, para recibir los soportes de las ruedas 1 y 19, sujetas estas últimas en los tornillos ejes 20, y en la parte superior las asas o agarradores (figs. 1 y 2) del andador.

10 En cada una de estas asas, van montadas basculantes las piezas en U 10, que soportan el asiento 17, que presenta al efecto los dobleces 25 (fig. 4) sujetos por los cordones 26. La bolsa, además, se sujeta en las barras que forman la armadura del andador, mediante los botones automáticos 8, que cierran los laterales 12 de la misma, que cubren dicha parte de la armadura.

15 El asiento tiene una parte anterior 9, prevista de orificios 22, para introducir las piernas del niño. Esos laterales de la bolsa están reforzados con los dobladillos 13.

20 Ambas tijeras de la armadura se mantienen separadas mediante los dispositivos constituidos por las bielas 6, articuladas en 5 a la armadura y en 7 a los resortes 16, que a su vez están articulados a la otra parte de la armadura en 18, manteniéndose en prolongación la biela 6 y el re-

25

94713

6.-



sorte 18, mediante el tope 15 de la primera, al hacer contacto con dicho resorte.

5 Con esta disposición, para plegar el andador se impulsa hacia arriba la biela 6 y el resorte 18, siendo necesario efectuar la operación simultáneamente en ambos lados del andador, para poder efectuar el plegado del mismo.

10 Las ruedas anteriores son auto orientables, es decir, su pivote 24 va montado loco, por intermedio del casquillo de plástico 2-23 (fig. 3), en la extremidad de la armadura 4.

15 Las ruedas fijas 19 se sujetan por las tuercas 21 (fig. 2). Las partes inferiores de la armadura, en la que van montadas las ruedas auto orientables 1, tienen los topes elásticos 3 amortiguadores de golpes contra las paredes o muebles.

20 Las piezas en U, en las que va suspendido el asiento, pueden tener la elasticidad suficiente, para sacar sus extremos de sus correspondientes alojamientos en la armadura del andador, y desmontar el asiento, para con mayor comodidad efectuar su limpieza.

94713



7.-

N O T A.-

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Andador infantil, caracterizado porque su armadura está constituida por dos piezas en U, que en la parte de la base de la U forman las asas anterior y posterior, y por debajo de ellas se doblan en ángulo obtuso y presentan unas partes rectas articuladas entre sí por remaches ejes; en una de las piezas las partes rectas son mas largas, y en sus extremos 10 llevan montadas ruedas auto orientables; en la otra, las partes verticales son mayores y llevan dispuestas en sus extremos ruedas con tornillos ejes y tuercas de sujeción.

15 2.- Andador infantil, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque ambas piezas en U, por debajo de su articulación, están unidas entre sí a cada lado, por un dispositivo constituido por una biela y un resorte helicoidal articulados, y que en sus extremos libres se unen a cada una de las partes de la correspondiente tijera; prolongándose la biela en un tope, que al apoyar por encima del resorte arma el dispositivo. 20

25 3.- Andador infantil, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque el asiento va colgado en cada una de sus partes anterior y posterior de una pieza en U, con sus extremos doblados en ángulo recto hacia fuera, y encajados en alojamientos dispuestos al efecto en



la parte interior de las asas; además el asiento tiene orejas laterales, que cubren las partes superiores de las piezas que forman la armadura y se sujetan con automáticos.

5 4.- Andador infantil, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque las ruedas auto orientables, tienen su soporte solidario de un vástago, que por intermedio de un casquillo va alojado en el extremo tubular de la parte correspondiente de la armadura.

10 5.- Andador infantil, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque las piezas en U, de las que va colgado el asiento, tienen sus extremos de acoplamiento con la elasticidad necesaria para ser retirado de sus alojamientos en el asa.

15 6.- Andador infantil, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque las partes verticales de la armadura soporte en que van montadas las ruedas auto orientables, están provistas de unas arandelas elásticas, destinadas a amortiguar los golpes contra obstáculos.

20 7.- Andador infantil.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de ocho hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 16 de Agosto de 1962.

CARLOS ROEB
P. P.

2/2

94713

HOJA UNICA.

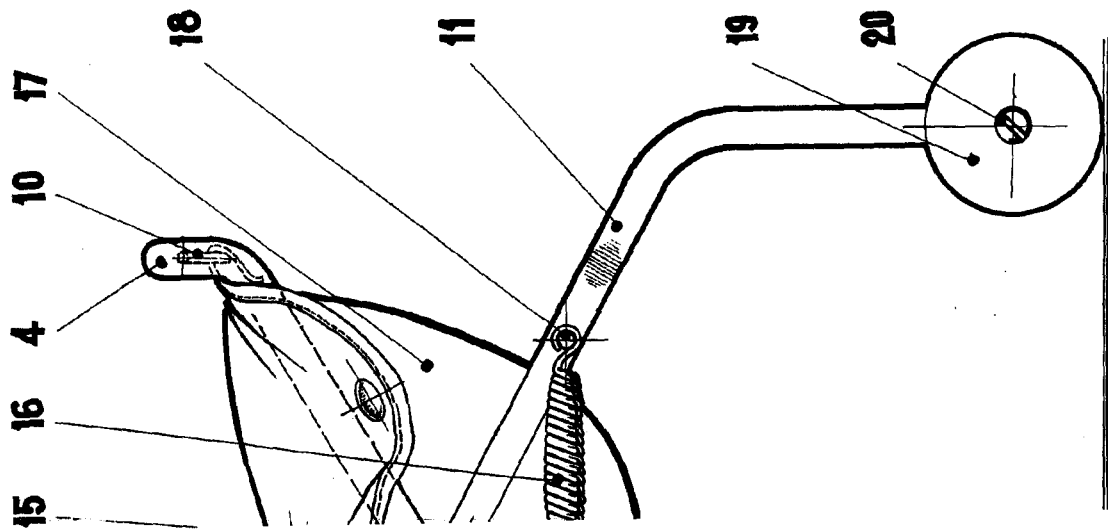


Fig. 1.

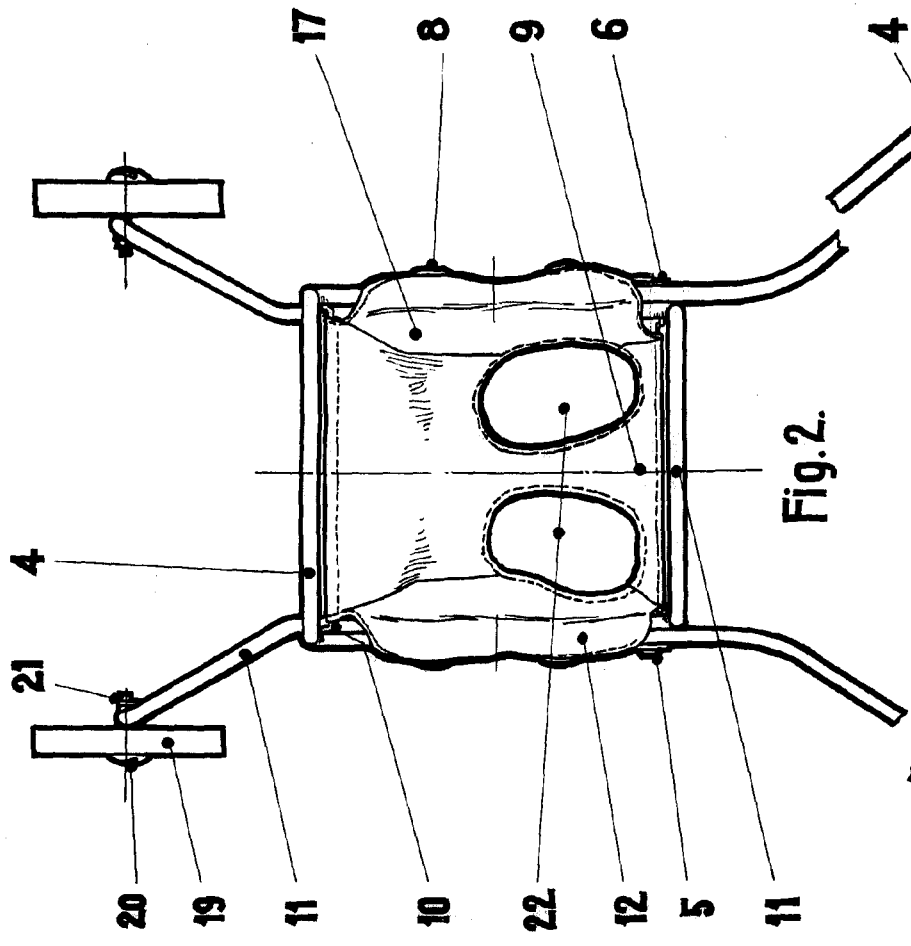


Fig. 2.

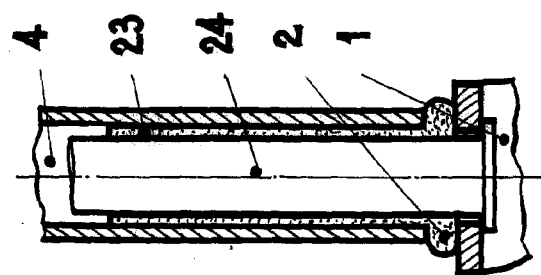


Fig. 3.

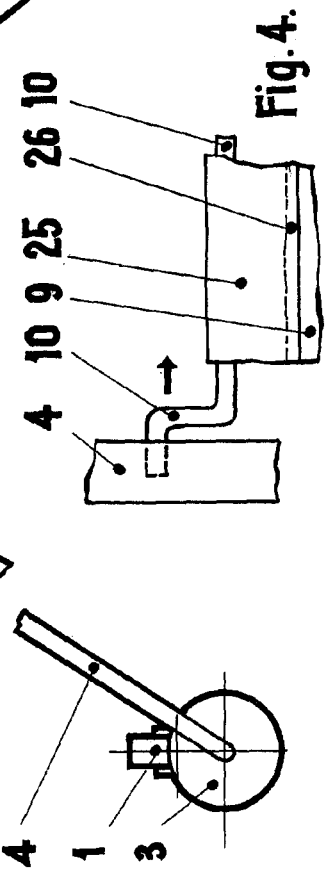


Fig. 4.

ESCALA VARIABLE