



MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de Dña. Josefina Posadas Escalona,  
de nacionalidad española, domiciliada en Valencia, ca-  
lle de Colón nº 50

P O R

==;==;==;==;==;==;= " NUEVAS ANDADERAS " ==;==;==;==;==;==



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

5

En la presente Memoria y en los dibujos anexos vamos a describir la constitución y particularidades de un nuevo tipo de andaderas que aparte de estar proyectado para que tenga una total estabilidad que hará imposible que el niño pueda volcarlo, es articulado de forma que puede plegarse para ser cómodamente transportado, condiciones estas que dan a este objeto la utilidad necesaria para que se haga merecedor al privilegio de exclusiva fabricación, venta y



10 explotación en España, colonias y Protectorado, que se solicita por medio del presente Modelo.

En esencia la nueva andadora a que nos venimos refiriendo, está integrada por un marco o bastidor rectangular, generalmente de fleje metálico, aun cuando  
15 puede ser de otro material, al que van montadas dos ruedas traseras a los lados y una rueda de dirección cambiabile en la parte delantera, disponiendo el bastidor de dos topes o pies laterales hacia la parte delantera y de un pié ó tope en el transversal trasero.  
20 En este bastidor se disponen dos soportes: uno delantero central en forma de horquilla, articulado por su base y otro trasero en forma de puente, articulado tambien por su base al eje de las ruedas traseras, sirviendo estos dos soportes de apoyo a un sillin al que van articulados tambien por su parte superior mediante  
25 unas bisagras, teniendo este sillin un brazo que resulta entre dos entrantes laterales. Apoyado y articulado al mencionado brazo del sillin va dispuesto un listón vertical, con una pieza supletoria metálica, doblado en angulo y dotado de un tetón que se introduce en el correspondiente orificio del puente delantero de la horquilla, yendo unida a dicho listón vertical una  
30 brandilla metálica forrada con tubo de goma que se apoya ademas en dos pies metálicos articulados por ambos extremos, unidos por su parte inferior al sillin. Dispone ademas de un brazo montado con posibilidades de giro en la parte inferior del sillin, con una abrazadera dotada de un brazo, que cierra un dobléz, para asegurar a dicho brazo giratorio, en una barra trans-

26 NOV.



- 3 -

40 versal dispuesta en el soporte puente trasero. Consta  
asi mismo de dos pestillos giratorios en forma de ale-  
tas, que una vez abatidos ofrecen su borde en contacto  
con la llanta de goma de las ruedas, actuando de trin-  
quetes para evitar el retroceso de la andadera.

45 La descripción general que antecede podrá ser  
comprendida más facilmente a la vista de los dibu-  
jos de la adjunta lámina, que por acompañarse a título  
de ejemplo, no pueden suponer limitación alguna, sino  
simplemente un caso de realización practica suscepti-  
50 ble de variación, por lo cual deberán interpretarse  
en su más amplio sentido.

La figura 1, de dichos dibujos representa una  
vista lateral en alzado; la figura 2, una vista fron-  
tal, tambien en alzado; la figura 3, una vista en  
55 planta y en la figura 4, otra vista lateral con la  
andadera a medio plegar.

En dichos dibujos las diferentes partes de la  
andadera se hallan señaladas con las siguientes acota-  
ciones: -1- es el marco o bastidor rectangular infe-  
60 rior, integrado como puede verse en el ejemplo de  
los dibujos por una barra o fleje metálico; -2- son  
los dos topes e pies laterales delanteros para mante-  
ner la estabilidad, en caso de que se ladee el aparato,  
que como puede verse estan compuestos por una va-  
65 rilla en forma de asa, solidaria del bastidor; -3-  
es el otro tepe e pié estabilizador trasero, integra-  
do tambien por una varilla en forma de asa, mayor  
que los otros dos pies citados y situada en el trans-  
versal trasero; -4- son dos brazos metálicos unidos



-4-

70 solidarios del transversal delantero del bastidor,  
en los cuales vá montada la rueda -5- de dirección  
cambiable o giratoria, terminando dichos brazos -4-  
en forma de horquilla, a la cual va unido en forma  
articulada el soporte delantero -6-; con el nº 7,  
75 se señalan las ruedas traseras de la andadera, monta-  
das en el correspondiente eje transversal solidario  
del bastidor -1-, siendo -8- dos a modo de pestillos  
giratorios, montados sobre el bastidor -1-, que en  
la posición en que aparecen en la figura -3- actúan  
80 de trinquetes evitando que las ruedas giren hacia  
atrás; el puente o soporte trasero va señalado con  
-9- y con -10- la barra transversal de dicho soporte,  
siendo -11- otra barra, transversal dispuesta en el  
bastidor -1-; el sillín se halla acotado con -12-,  
85 viéndose como dicho sillín se monta sobre los sopor-  
tes -6- y -9- a base de las charnelas -13-, teniendo  
en su cara inferior dos orejetas -14- en las cuales  
va sujeto el brazo metálico -15- por un pasador que  
le permite girar, teniendo este brazo una abrazadera  
90 -16-, dotada a su vez de un brazo -17- que al correr-  
se cierra el dobléz -18- existente en el extremo del  
brazo -15-, mediante cuyo dispositivo el repetido  
brazo -15- se sujeta a la varilla -10- manteniendo  
montada toda la andadera. En el brazo -19- que for-  
95 ma el sillín -12- va montado un listón vertical -20-  
de madera, mediante una bisagra -21-, teniendo di-  
cho listón una pieza o fleje metálico -22- doblado  
en ángulo por uno de sus extremos, con un tetón -23-  
que se introduce en un orificio practicado al efecto



100 en el puente del soporte -6-, mediante lo cual se da  
inmovilidad al conjunto articulado, una vez montado  
y sujeto por el brazo -15-. En el listón de madera  
-20- (que también puede ser metálico), van unidos  
105 los extremos de una barandilla -24- integrada por  
un fleje metálico recubierto por un tubo de goma,  
cuya barandilla se apoya además en los dos pies -25-  
articulados a ella y al sillín -12-.

De la descripción que antecede se deducirá que  
montada la andadera, colocando el niño sobre el sillín  
110 -12-, puede mantenerse de pie situando sus piernas  
a uno y otro lado del brazo -19-, y dar pasos, pues  
se encuentra cogido a la barandilla -24- con gran sen-  
sación de seguridad, avanzando la andadera sobre sus  
ruedas y sin peligro de que vuelque, pues si se in-  
115 clinara por ladearse el niño, los topes o pies -2- y  
-3- se le impedirían al tropezar con el suelo. Por  
otra parte, los trinquetes -8- impiden que al ape-  
yarse el niño en el sillín, pueda retroceder la anda-  
dera, lo cual favorece el aprendizaje, ya que solo  
120 puede andar hacia delante. Debido a que todas las  
piezas que soportan el sillín y la barandilla son  
articuladas, bastará dejar libre la palanca -15-  
corriendo la abrazadera -16-, para que la andadera  
pueda plegarse en el sentido que se representa en la  
125 figura 4, de modo que resulta fácil y cómoda de trans-  
portar y de almacenar, debido al poco volumen que  
ocupa una vez plegada.

Descritas la constitución y particularidades  
de esta nueva andadera, resta solo consignar la posi-  
130 bilidad de que se construya en diversos tamaños,



formas y materiales, pudiendo introducir cualquier variación de detalle que se juzgue conveniente, siempre que con ello no se altere lo fundamental en que se basa el Modelo, expuesto en la siguiente

135

N O T A  
- - - - -

Los puentes nuevos que se presentan para que sean objeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad, son:

140

1º.-Nuevas andaderas, que constan de un bastidor o marco metálico soportado por ruedas, caracterizadas por estar previstas de unos topes laterales solidarios del bastidor y de un tope trasero, estabilizadores, para evitar vuelcos.

145

2º.-Nuevas andaderas, caracterizadas porque los dos soportes en que se apoya el sillín; uno delantero y otro trasero van articulados por su extremo inferior de unión a los medios que los enlazan al bastidor base, y también articuladamente con las correspondientes charnelas, por sus extremos superiores de unión al sillín.

150

155

3º.-Nuevas andaderas, caracterizadas por disponer sobre el sillín de un listón vertical montado articuladamente mediante una charnela o medio similar, dotado en su extremo inferior de un tetón que se introduce en un orificio practicado en el puente de uno de los soportes, para mantener inmóvil todo el conjunto una vez montado y asegurado, siendo solidaria de dicho listón una barandilla que se sostiene por otros dos pies articulados a ella y al sillín.



160

4º.-Nuevas andaderas, caracterizadas porque en la cara inferior del sillin disponen de un brazo articulado previsto de una abrazadera corrediza con un brazo, mediante el cual se cierra un doblez, para fijar el brazo articulado a una barra transversal situada en uno de los soportes del sillin, con lo cual se mantiene la andadera montada para su uso por el niño, permitiendo plegarla cuando se deja libre este brazo, al hacer posible el abatimiento de los soportes del sillin y de la barandilla.

165

170

5º.-Nuevas andaderas, caracterizadas por disponer de dos trinquetes en forma de pestillos-planchas giratorias, montadas en el bastidor, con posibilidad de rozar con el borde la llanta de goma de las ruedas, para impedir el retroceso de las andaderas. Y

175

6º.-"NUEVAS ANDADERAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo describe en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SIETE páginas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 179 líneas.

Valencia, 5 Noviembre de 1953.

Per autorización de la interesada.

2 5 NOV 1963

Fig. 1

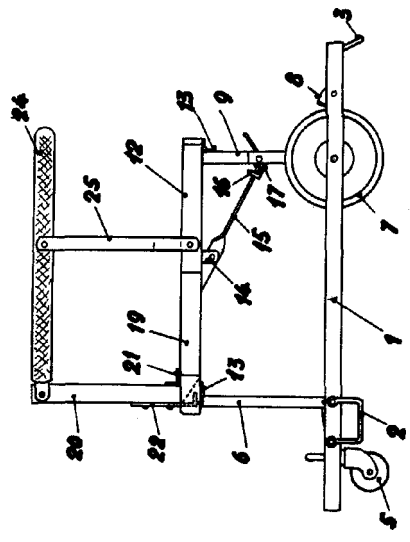


Fig. 2

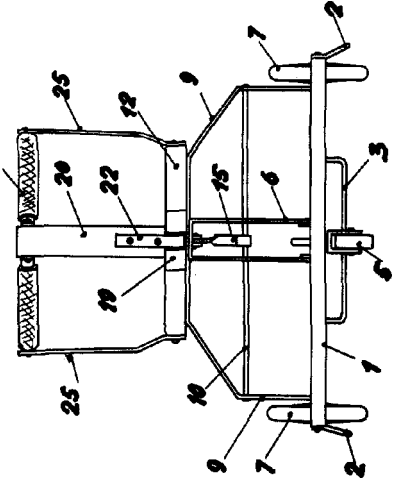


Fig. 3

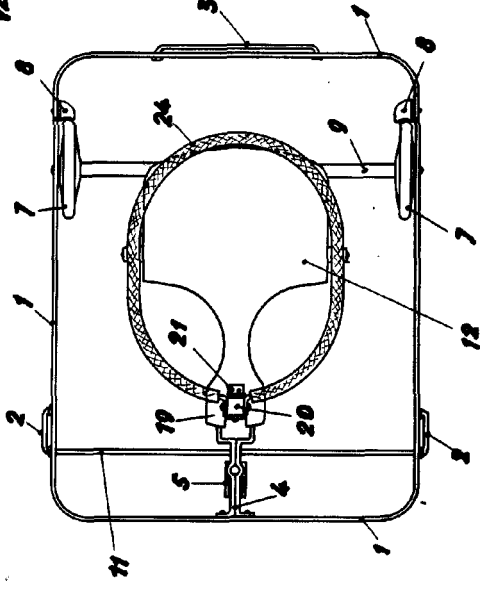
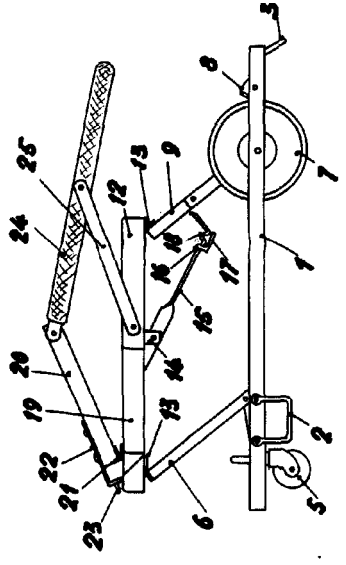


Fig. 4



ESCALA VARIABLE  
VALENCIA 11 NOVIEMBRE 1963  
P.A.