



ESPAÑA

19	ES	11	25 5683	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			20 ENE. 1981		

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1981

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	61	CLASIFICACION INTERNACIONAL
		Int. Cl.	Bu 7D 13/04

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"ANDADOR INFANTIL MEJORADO"

71	SOLICITANTE (S)
	JANE CENTRO DE DISTRIBUCION COMERCIAL, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	SABADELL (Barcelona) Bernat Metge 55

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un andador infantil mejorado que es de constitución diferente y más completa en comparación con la mayoría de los andadores tradicionales, constructivamente más o menos complicados, a base generalmente de un bastidor del que pende el asiento y un bastidor portarruedas relacionados entre sí por juegos de tijera laterales.

El andador en cuestión es resistente y proporciona gran seguridad al niño y presenta la ventaja particular de que puede ser utilizado a voluntad como andador y como silla infantil fija.

En esencia, el andador de que se trata se caracteriza por el hecho de comprender un elemento en U superior constitutivo del bastidor que pende el asiento y a cuyas ramas se articula el soporte de un respaldo con medios de bloqueo de sus posiciones inclinadas, estando los extremos posteriores de las ramas de dicho bastidor de asiento articulados a sendas prolongaciones posteriores dirigidas hacia arriba del bastidor en U portarruedas cuyo tramo medio delantero es elevado, formando un parachoques. En laterales del bastidor de asiento se han previsto sendos apéndices fijados a dichos laterales y a los que se articulan respectivos brazos a su vez articulados a las ramas laterales inflexionadas en escalón de una

varilla en puente en U que se articula a los laterales del bastidor portarruedas y por sus ramas es apoyable en ellos en la posición desplegada del conjunto.

5 Según otra característica, los citados brazos de relación articulada entre los laterales del bastidor de asiento y los laterales del bastidor portarruedas están constituidos por dos elementos montados telescópicamente y entre los que está interpuesto un muelle interior.

10 Otra característica del andador reside en el hecho de que comprende en al menos uno de los laterales del bastidor portarruedas un fiador elástico que retiene la citada varilla en puente apoyada contra dicho bastidor para asegurar la posición desplegada del conjunto.

15 También es característico del andador el hecho de que a puntos posteriores de los laterales del bastidor portarruedas se articulan sendas varillas susceptibles de adoptar una posición extendida que se mantiene por apoyo de un extremo inflexionado de dichas varillas en los laterales del citado bastidor, cuyas varillas por su extremo opuesto son apoyables en el suelo para soportar dicho bastidor con sus ruedas traseras separadas del suelo con el fin de impedir el desplazamiento del andador y utilizarlo como silla infantil fija.

25

Con el fin de facilitar la explicación,

se acompaña a la presente memoria descriptiva una
lámina de dibujos en la que se ha representado
un caso práctico de realización el cual se cita
solo a título de ejemplo no limitativo del alcance
5 del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva
del andador desplegado.

10 La figura 2 muestra en perspectiva el
andador plegado.

La figura 3 corresponde a un detalle
a mayor escala en sección alzada del fiador de
retención de la posición de desplegado del conjunto.

15 Como se ilustra, el andador infantil me-
jorado objeto de este modelo de utilidad consta
de un elemento en U superior -1- cuyas ramas por
una zona delantera sostienen el asiento-braga
flexible convencional -2-. Dichas ramas están
20 inflexionadas posteriormente y por sus extremos
traseros más bajos se articulan a los extremos de
sendas prolongaciones posteriores dirigidas hacia
arriba -3a- de los laterales de un bastidor en
U -3- portador de las ruedas autoorientables -4-
montadas dos de ellas en puntos delanteros y las
25 otras dos en puntos posteriores de dicho bastidor
-3-. El tramo medio -3b- de tal bastidor, que
ocupa la zona delantera del conjunto, está elevado,
formando un parachoques, ventajosamente provisto

de un manguito elástico protector -5- y donde el
niño puede descansar los pies. A los tramos
inclinados de las ramas del bastidor en U -1-
se articulan los extremos de un soporte en U
5 invertida -6- de un respaldo flexible -7- que
se halla unido al asiento -2- y presenta poste-
riormente una porción a modo de bolsa -7a- encajada
sobre el soporte en U -6- para la retención de
dicho respaldo en el soporte. La articulación
10 de tal soporte -6- a las ramas del bastidor de
asiento se realiza con intervención de medios de
bloqueo del respaldo que consisten en una colisa
recta prevista en los extremos de las ramas del
soporte -6- y que juega sobre un eje -8- fijo
15 a las ramas del bastidor -1- del asiento cuyo eje
está remachado y fija a dichas ramas una caja
cilíndrica -9- que juntamente con un disco -9'-
unido mediante una espiga -8'- al extremo de cada
rama del soporte del respaldo y giratorio sobre
20 el eje -8- oculta una placa discoidal provista
de una rendija colisa arqueada en la que juega
dicha espiga la cual, por giro del soporte del
respaldo, es selectivamente encajable en varias
25 expansiones de la citada colisa arqueada para
mantener el respaldo en diversas posiciones
inclinadas. De la mencionada placa discoidal se
deriva un apéndice radial -10- al que sobre un
eje -11- se articula un elemento -12- que forma

parte de un brazo de constitución telescópica que comprende un elemento tubular -13- en el que está introducido dicho elemento -12-. Entre los elementos -12- y -13- de cada uno de los dos
5 brazos telescópicos laterales del conjunto está interpuesto un muelle y tales brazos se articulan a una varilla en puente en U -14- las ramas de la cual atraviesan el elemento inferior -13- de los citados brazos y están inflexionadas en escalón,
10 cuyas ramas se articulan mediante un eje -14a- los tramos laterales del bastidor -3- y son apoyables sobre tales tramos en la posición de desplegado del conjunto. El andador comporta un fiador (Fig. 3) que comprende una pieza laminar en U rectangular
15 -15- en la que están formadas dos orejas laterales -16- que a manera de horquilla se articulan sobre uno de los laterales del bastidor -3- a través de un eje -17-. La pieza -15- presenta dos entrantes laterales frontales -18- que definen sendos
20 ganchos susceptibles de prender, en una de las ramas escalonadas de la varilla en puente -14- contra la que están solicitados dichos ganchos por un resorte -19- interpuesto y retenido entre la pieza -15- y el citado lateral del bastidor -3-, de manera
25 que la varilla en puente -14- es mantenida apoyada en dicho bastidor y se mantiene la citada posición de desplegado del conjunto. Para efectuar el plegado, se ejerce presión sobre la pieza -15- del

referido fiador contra la fuerza del muelle -19- que se comprime, de modo que se hace bascular dicha pieza hacia atrás y los ganchos -18- se separan de la rama en escalón de la varilla en puente -14- que se hace girar hacia adelante, utilizando el tramo medio de dicha varilla como asidero. La pieza -15- del fiador está doblada inferiormente por su zona posterior, formando dos aletas -15a- laterales de tope contra el bastidor -3- que impiden la basculación total de dicha pieza hacia adelante. En virtud del giro de la varilla en puente -14- hacia adelante, el bastidor -1- bascula hacia adelante y se introduce en el bastidor -3- al que se yuxtaponen los mencionados brazos telescópicos, bastando luego con inclinar el soporte -5- del respaldo -7- hacia adelante para abatirlo sobre el asiento y obtener el plegado del conjunto como se aprecia en la figura 2. Para desplegarlo, se hace girar el bastidor -1- hacia arriba, a lo que se coadyuva en la fase final, utilizando como antes como asidero el tramo medio de la varilla en puente -14- cuya rama en escalón enfrentada al fiador ejerce empuje sobre dos cortos tramos en plano inclinado -20- del borde delantero de los laterales de la pieza -15- que, por ello, oscila hacia atrás contra la resistencia del resorte -1- que, al recuperarse, aplica los ganchos -18- en dicha

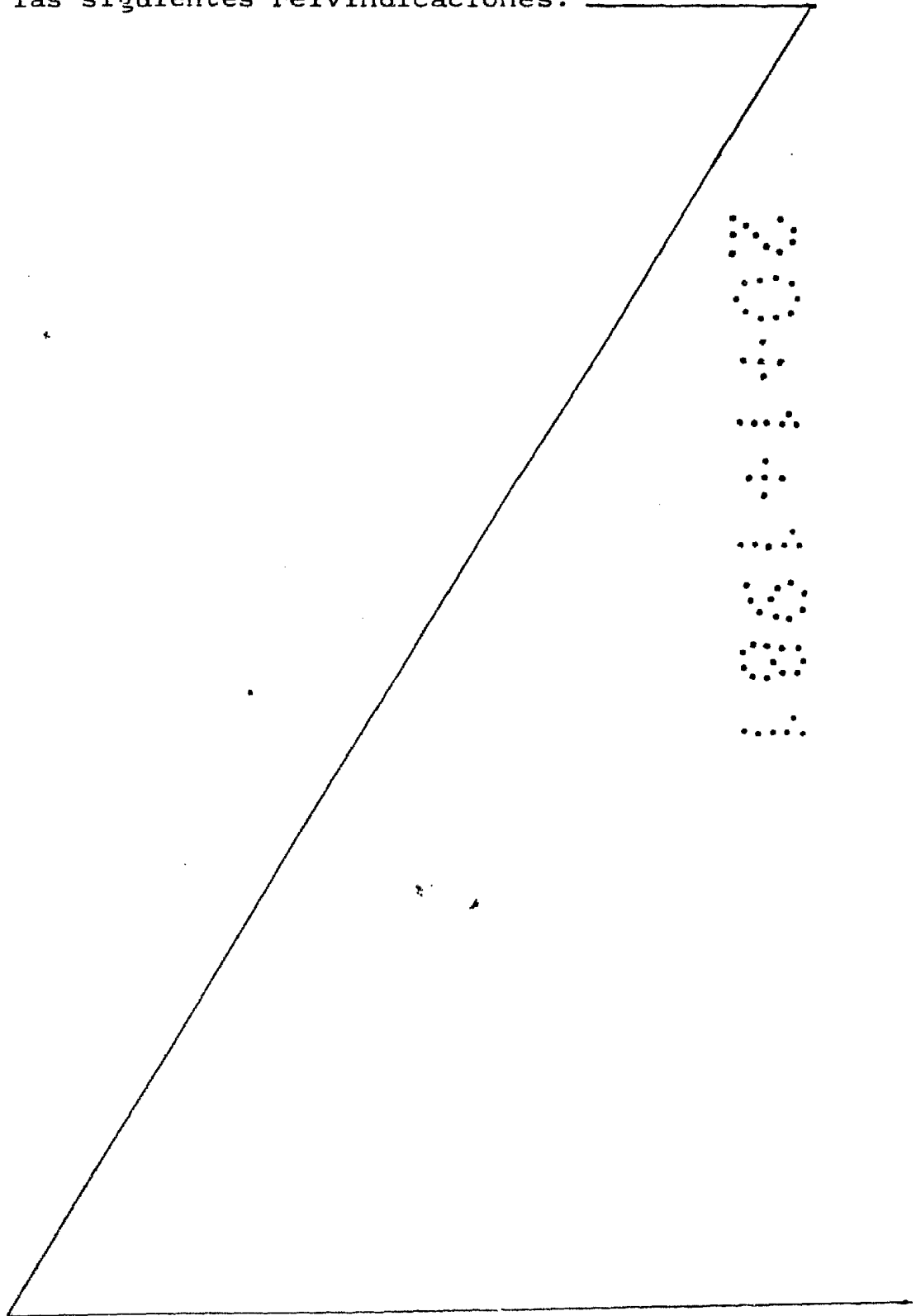
rama en escalón de la varilla en puente -14-, para mantener la posición de desplegado como se ha explicado con anterioridad.

En puntos traseros de los laterales del bastidor -3- se articulan sobre un eje -21- sendas varillas -22- que son susceptibles de adoptar una posición extendida en la que un extremo inflexionado -22a- de dichas varillas se apoyan en los laterales del bastidor -3-, mientras que por el extremo opuesto -22b- oportunamente acodado a manera de pie las citadas varillas descansan en el suelo, de modo que las ruedas -4- traseras del bastidor -3- quedan separadas del suelo y el andador resulta frenado con posibilidad de ser empleado como silla infantil fija para lo cual dichos extremos -22b- presentan una funda antideslizante.

El tramo delantero del bastidor -1- soporta una bandeja -23- para el niño. Los antedichos brazos telescópicos son portadores de sendos manguitos -24- decorativos y, en general, el andador puede comprender otros varios accesorios oportunos.

El modelo, dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este andador en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales

más adecuados y los accesorios más convenientes,
por quedar todo ello comprendido en el espíritu
de las siguientes reivindicaciones.



REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Andador infantil mejorado, caracterizado por el hecho de comprender un elemento en U superior constitutivo del bastidor del que pende el asiento y a cuyas ramas se articula el soporte de un respaldo con medios de bloqueo de las posiciones inclinadas, estando los extremos posteriores de las ramas de dicho bastidor de asiento articuladas a sendas prolongaciones posteriores dirigidas hacia arriba del bastidor en U portarruedas cuyo tramo medio delantero, es elevado, formando un parachoques derivándose de los laterales del bastidor de asiento sendos apéndices a los que se articulan respectivos brazos a su vez articulados a las ramas laterales inflexionadas en escalón de una varilla en U en puente que se articula a los laterales del bastidor portarruedas y que por dichas ramas es apoyable en dichos laterales en la posición desplegada del conjunto.

2.- Andador infantil mejorado, según la reivindicación anterior, caracterizado porque los brazos de relación articulada entre los laterales del bastidor de asiento y los laterales del bastidor portarruedas comprenden dos elementos montados telescópicamente con interposición de

un muelle interior.

3.- Andador infantil mejorado, según la reivindicación 1, caracterizado porque comprende un fiador elástico previsto al menos en uno de los laterales del bastidor portarruedas y que retiene la varilla en puente apoyada sobre dicho bastidor para asegurar la posición desplegada del conjunto.

4.- Andador infantil mejorado, según la reivindicación 1, caracterizado porque en puntos posteriores de los laterales del bastidor portarruedas se articulan sendas varillas susceptibles de adoptar una posición extendida en la que por un extremo inflexionado dichas varillas se apoyan contra el bastidor, mientras que por el extremo opuesto descansan en el suelo para soportar el bastidor con sus ruedas traseras separadas del suelo con el fin de impedir el desplazamiento del andador y utilizarlo como silla infantil fija.

5.- ANDADOR INFANTIL MEJORADO.

Consta la presente memoria descriptiva de once páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Madrid, a 20 ene. 1961

JANE CENTRO DE DISTRIBUCION COMERCIAL, S.A.

p. a.
MANUEL DE RAFAEL

MANUEL DE RAFAEL

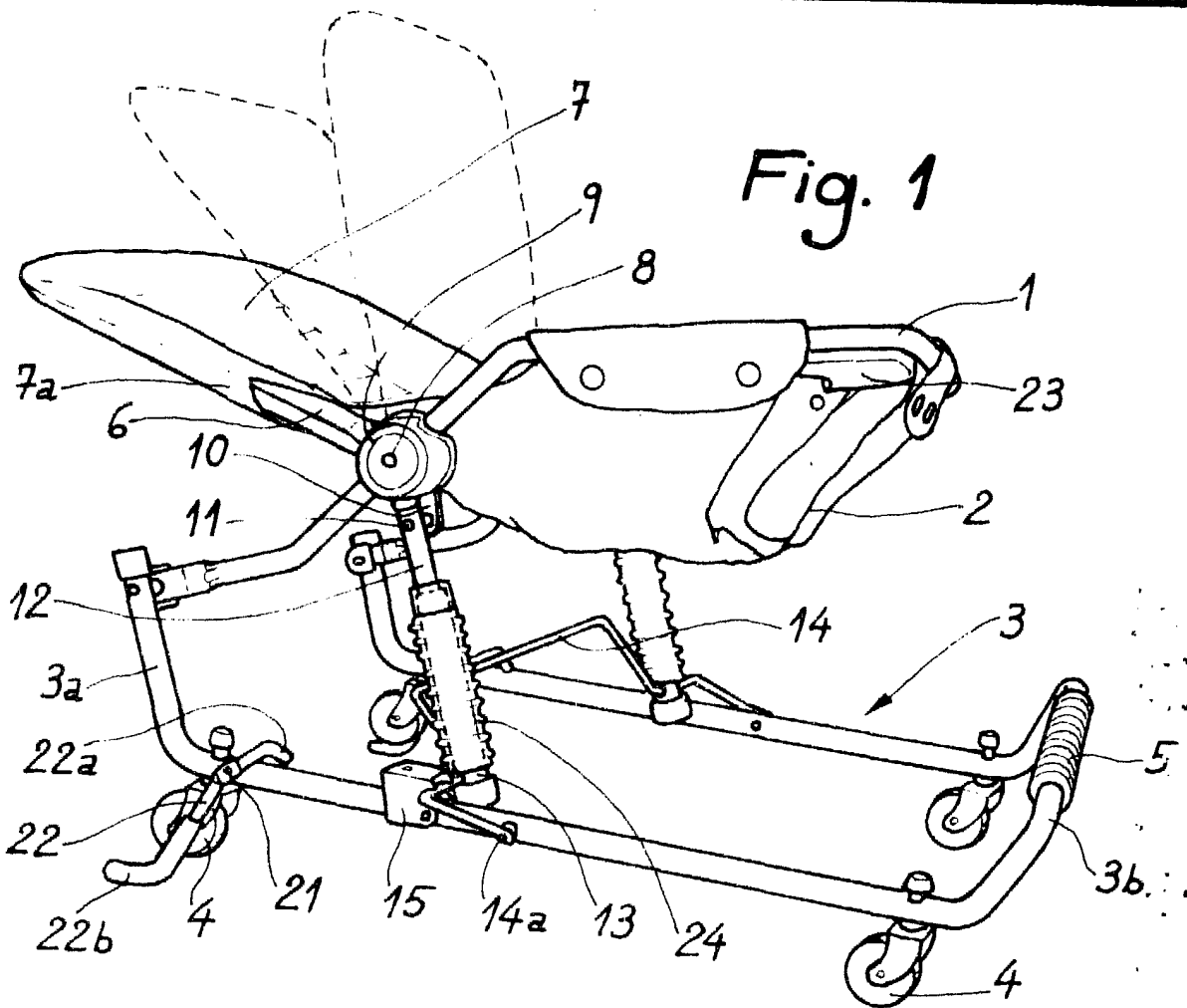


Fig. 1

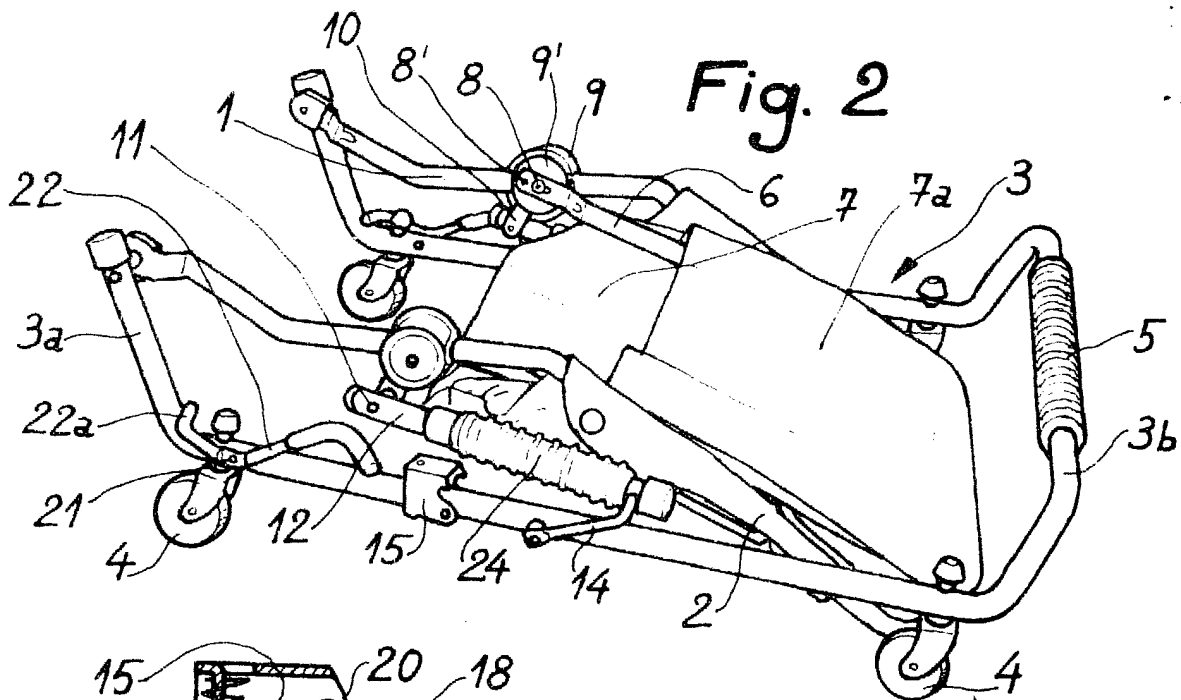


Fig. 2

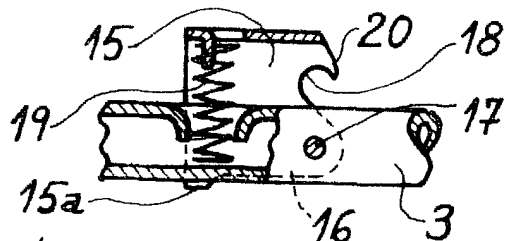


Fig. 3

Escala variable.

Madrid, 20 ENE. 1981
MANUEL DE RAFAEL
P. P. *[Signature]*