



ESPAÑA

(19) ES (11) NUMERO (10) Y  
 (21) 251377  
 (22) FECHA DE PRESENTACION  
 30.5.1980

1 OCT. 1980

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:		(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO			
(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL		
	B62B 7/10		
(64) TITULO DE LA INVENCIÓN			
"COHECITO INFANTIL PLEGABLE PERFECCIONADO"			
(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 se refiere a un cochecito infantil plegable perfeccionado.

Son conocidos los cochecitos plegables que se pliegan hacia adelante en los que, debido a su disposición, las ruedas quedan situadas salientes a cierta altura con respecto al suelo, de forma que tales cochecitos, una vez plegados, no constituyen una unidad plana y compacta, por lo que se presentan dificultades para llevarlos manualmente en el transporte, y para su guarda.

Contrariamente a todo ello, el cochecito objeto del modelo adopta en la posición de plegado de sus componentes una disposición aplanada tal que se eliminan satisfactoriamente los indicados inconvenientes.

Lo expuesto se consigue por el hecho de haber constituido el cochecito de referencia de manera que, en líneas generales, comprende un chasis sobre el que está montada una estructura de soporte de carga susceptible de plegarse hasta que adopta una posición en la que queda sustancialmente plana sobre el chasis, comprendiendo el cochecito elementos móviles montados en el chasis, portadores de las ruedas, conectados a dicha estructura plegable y constituidos y operativamente dispuestos de modo que, a medida que se pliega la estructura, hacen girar las ruedas

hacia el interior del chasis, con lo que el mismo desciende hacia el suelo hasta que las ruedas se separan del último.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja 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 del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del cochecito dispuesto en la posición de desplegado.

Y la figura 2 muestra el propio cochecito en posición de plegado visto en planta inferior.

De acuerdo con los dibujos, el cochecito infantil plegable perfeccionado que se describe consta de un elemento en U -1- de respaldo, al que están unidos dos travesaños -2- y -3- a los que se halla vinculado un respaldo flexible -4- que se prolonga y está sujeto a otro travesaño -5- delantero, formando un asiento -6- dotado de dos aberturas -7- para el paso de las piernas del niño. A los extremos del elemento en U de respaldo -1- se articulan en el travesaño -3- sendos brazos laterales -8- de un juego de brazos a tijera que comprende otros brazos -9- articulados a los -8- mediante un eje

-10-, cuyos brazos -9- sobre el travesaño -5-  
se articulan a sendos brazos laterales -11-  
articulados a la zona inferior de las ramas  
del elemento en U -1-. Los brazos -9- son  
5 inflexionados angularmente y en forma rami-  
ficada hacia el interior del chasis del coche-  
cito donde por una parte se articulan al eje  
-10- y por otra van articulados a un elemento  
-12- deslizante, a lo largo de una barra -13-  
10 del chasis, la cual lleva unido en sus extremos  
un elemento transversal frontal -14- y un ele-  
mento transversal posterior -15- que por sus  
extremos se articulan a sendas orejas -16-  
fijadas a los extremos de dos elementos -17-  
15 laterales giratorios del chasis, cuyos elemen-  
tos son portadores de las ruedas -18-. Al  
elemento deslizante -12- se articulan lateral-  
mente por un extremo dos tirantes -19- que por  
el extremo opuesto están articulados a un  
20 elemento en U -20- vinculado con un segundo  
elemento en U -21- unido a los elementos gira-  
torios -17- portadores de las ruedas -18-  
que son mantenidas en un plano vertical en la  
posición desplegada del cochecito por los  
25 tirantes -19- en posición horizontal.

En dicha posición del cochecito, el  
elemento -12- deslizante sobre la barra -13-  
del chasis está aplicado contra un tope previsto

en dicha barra, que limita el desplazamiento del elemento -12- hacia adelante, cuyo desplazamiento es limitado hacia atrás por un botón que tiene una porción superior cónica que, por la acción de un muelle previsto interiormente en la barra -13-, pasa a través de ella para aplicarse en un entrante -22- del elemento -12- y contra un pedal -23- unido al extremo inferior ramificado de los brazos de tijera -9-.

Para plegar el cochecito, primero se aprieta el pedal -23-, con lo que se hace bajar el antedicho botón contra la fuerza del citado muelle, oscilando el pedal sobre la porción cónica del botón, de manera que el elemento deslizante -12- se aplica a dicha porción cónica con posibilidad de deslizamiento. Al mismo tiempo, el elemento en U -1- de respaldo se desplaza hacia adelante y este movimiento es comunicado por medio de los brazos -11- a los brazos de tijera -9- y, a medida que los últimos oscilan junto con los brazos -8-, el elemento -12- se desliza a lo largo de la barra -13-, provocando el desplazamiento de los tirantes -19- que atraen a los elementos giratorios -17-, con lo que se produce el plegado de las ruedas -18- hacia el interior, cuyas ruedas se pliegan sustancialmente por puntos próximos a los de contacto con el suelo y, por

por lo tanto, substancialmente sin deslizamiento.

Las ruedas establecen contacto por su porción interior plana con la parte inferior del asiento -6-, adoptando el cochecito una forma compacta

5 y substancialmente plana. Una vez plegado, el cochecito se puede llevar, utilizando el tramo medio -1'- del elemento en U -1- del respaldo como asidero.

Queda previsto que los medios de bloqueo del cochecito en la posición sean otros distintos 10 de los ilustrados y descritos, habiéndose previsto asimismo que el montaje de los elementos girato- rios portadores de las ruedas sobre el chasis difiera del indicado.

El modelo, dentro de su esencialidad, 15 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 20 cochecito 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:

5 1.- Cohecito infantil plegable perfeccionado, caracterizado porque comprende un chasis sobre el que está montada una estructura de soporte de carga que es plegable hasta una posición en la que queda sustancialmente plana sobre el chasis, cuyo cohecito comprende elementos móviles montados  
10 en el chasis y portadores de las ruedas, cuyos elementos móviles están conectados a la estructura plegable y constituidos y operativamente dispuestos de manera que, a medida que se pliega la estructura, hacen girar las ruedas hacia el  
15 interior del chasis, con lo que el chasis desciende hacia el suelo hasta que las ruedas se separan de éste.

20 2.- Cohecito infantil, según la reivindicación 1, caracterizado porque dichos elementos móviles son dos y se articulan al chasis, en cada uno de los cuales están montadas por lo menos dos ruedas.

25 3.- Cohecito infantil, según la reivindicación 2, caracterizado porque los elementos giratorios están vinculados articuladamente a correspondientes extremos de un elemento transversal frontal y de un elemento transversal posterior del chasis.

4.- Cohecito infantil, según las reivindicaciones 2 y 3, caracterizado porque comprende un asiento y un respaldo, siendo tal su disposición que el cohecito es plegable en un solo movimiento de modo que los elementos articulados sitúan las ruedas sustancialmente en el plano del chasis, y el asiento y el respaldo se pliegan contra el chasis, con lo que el cohecito en la posición plegada adopta una forma sustancialmente plana.

5.- Cohecito infantil, según la reivindicación 4, caracterizado porque el plegado del respaldo determina el plegado de las ruedas para lo cual aquél provoca el desplazamiento de un elemento deslizando a lo largo de una barra del chasis y que se extiende longitudinalmente entre las ruedas, produciéndose con ello el desplazamiento de tirantes vinculados al citado elemento deslizando y a los elementos articulados con lo que se determina el giro de éstos y el plegado de las ruedas montadas en los mismos.

6.- Cohecito infantil, según las reivindicaciones 4 y 5, caracterizado porque el respaldo está conectado a dos brazos de un juego a tijera que se articulan al chasis y está acoplado mediante brazos laterales a los otros dos brazos del juego a tijera, los cuales están conectados al elemento deslizando con el fin de

provocar el desplazamiento de dicho elemento durante la operación de plegado, cuyo elemento puede ser bloqueado para mantener el cochecito en la posición desplegada.

5

7.- COCHECITO INFANTIL PLEGABLE PERFECCIONADO.

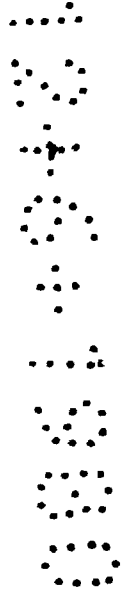
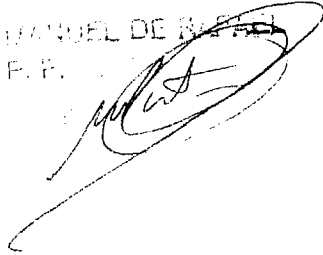
Consta la presente memoria descriptiva de nueve hojas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

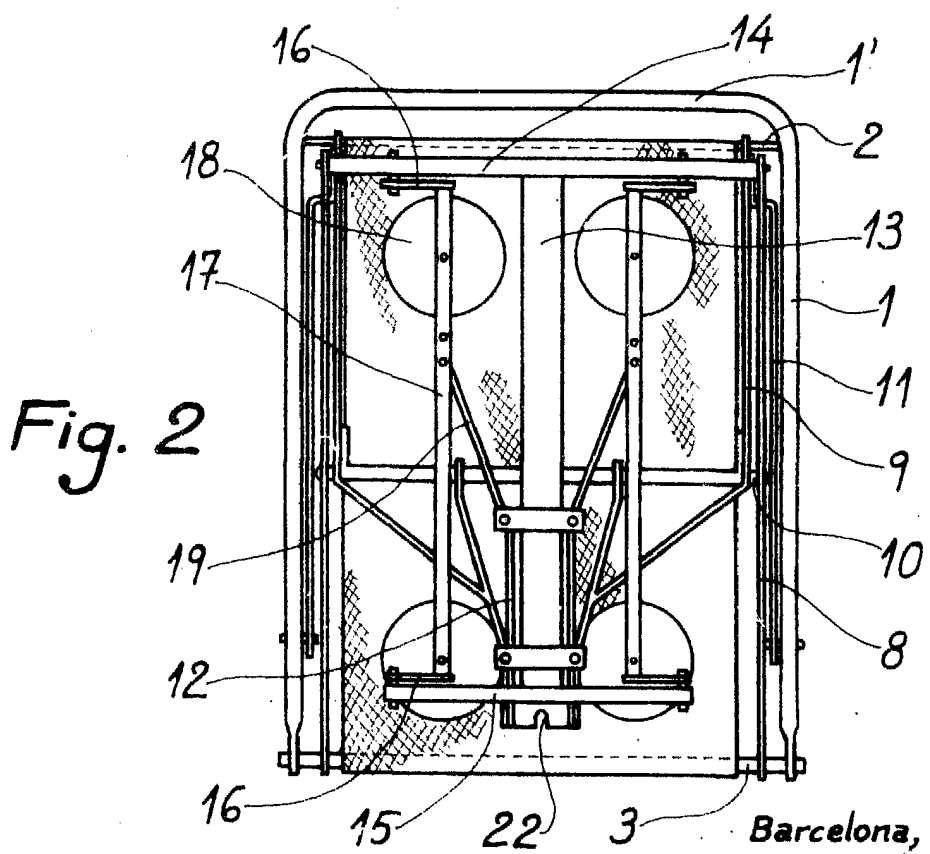
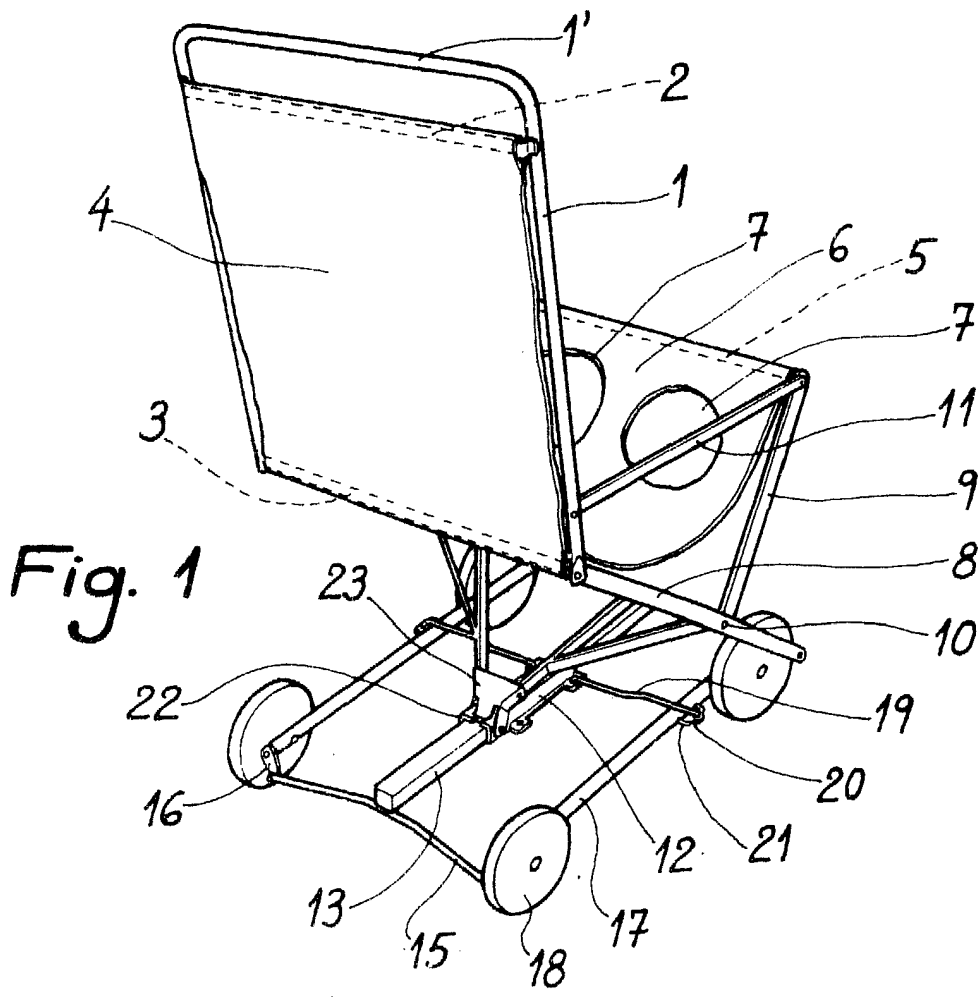
Barcelona, 30 Mayo 1980

JANE CENTRO DE DISTRIBUCION COMERCIAL, S.A.

p.a.

MARCEL DE M. PÉREZ  
P.R.





Barcelona, 30 MAYO 1980

Escala variable.

Fig. [Signature]