



ESPAÑA

18 ES	11	NUMERO	268246	16 Y
	21	FECHA DE PRESENTACION		
	22	28 OCT. 1982		

MODELO DE UTILIDAD

1 MAYO 1983

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B62B 7106

54 TITULO DE LA INVENCIÓN	
"DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PERFECCIONADO PARA COCHECITOS INFANTILES PLEGABLES"	

71 SOLICITANTE (S)	
D. RAMON JANE CABAGNERO	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
BARCELONA, Cartagena 203	

72 INVENTOR (ES)	

73 TITULAR (ES)	

74 REPRESENTANTE	
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA	

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de seguridad perfeccionado para cochecitos infantiles plegables, del tipo que comprende un gancho que prende en una espiga y que están previstos en sendos elementos articulados entre sí y que forman los laterales del cochecito.

Ya se conocen hace muchos años unas anillas que se debían desplazar por las ramas del manillar con el fin de bloquear el cochecito en la posición plegada al hacer encajar dichas anillas en las patas delanteras, cuyas anillas se tenían que retirar de las patas para obtener el plegado. Las operaciones conducentes al plegado y al desplegado con la presencia de las mencionadas anillas resultaban engorrosas puesto que eran necesarias las dos manos y las anillas en cuestión presentaban tendencia a cabalgar indebidamente y a trabarse.

Más adelante, se idearon unos casquillos deslizantes por las ramas del manillar que debían encajarse sobre los extremos superiores de las patas para bloquear el cochecito en la posición de plegado, cuyos casquillos debían extraerse de las indicadas patas con el fin de plegar el cochecito. Para ello también se requerían las dos manos, con las consiguientes molestias. Además las indicadas disposiciones no eran seguras.

En cuanto a los dispositivos del tipo al que corresponde el dispositivo objeto del presente modelo

de utilidad, presentaban el inconveniente de que su accionamiento era dificultoso y no ofrecían una seguridad absoluta. Además, quedaban totalmente al descubierto por lo que resultaban antiestéticos. Algunos de ellos, presentaban salientes, con los que los niños podían incluso hacerse daño.

Todos los problemas expuestos han quedado solucionados muy satisfactoriamente con el dispositivo a que se refiere el modelo actual que puede ser aplicado, tanto a los cochecitos tradicionales que comprenden un manillar en U articulado a las patas, como a los cochecitos del tipo "paraguas" en los que actúa de manera que proporciona una mayor seguridad, ya que complementa adecuadamente el efecto del compás bloqueador de que están dotados dichos cochecitos "paraguas".

A tenor de todo ello, el dispositivo en cuestión ha sido constituido de manera que en uno de los dos elementos articulados entre sí que forman los laterales del cochecito está fijada una pieza en U a la que se articula el otro elemento, de cuyos elementos el primero de ellos presenta articulado un gancho angular. Este gancho está solicitado elásticamente hacia la posición activa de modo que prende en la espiga que está provisto el segundo elemento. El otro brazo del gancho está sometido a la acción de una palanca articulada que es accionable manualmente para provocar el basculamiento del gancho y desbloquearlo.

El dispositivo comprende un cajetín que cubre

la pieza en U, el gancho y la palanca de desbloqueo el extremo libre de la cual sobresale de dicho cajetín, de manera que se hace posible el accionamiento de dicha palanca.

5 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 del presente modelo
10 de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en general en alzado lateral en la que se muestra el dispositivo en la posición activa, montado en los dos elementos articulados
15 entre sí en el correspondiente lateral del cochecito infantil .

La figura 2 es una vista similar, a menor escala, en la que puede apreciarse como se realiza con la palanca el desbloqueo del gancho, antes del
20 plegado del cochecito.

La figura 3 corresponde a otra vista análoga a la de la figura 2, en la que se muestra el gancho ya desbloqueado para permitir el plegado del cochecito.

De acuerdo con los dibujos, el dispositivo
25 que se describe comprende en cada uno de los laterales del cochecito una pieza en U -1- aplicada sobre la rama -2- del manillar y fijada a tal rama por medio de un remache intermedio (no visible), a cuya pieza en U se

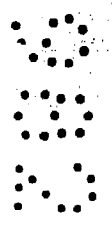
articula sobre un eje remachado -3- la correspondiente pata -4- delantera. En la rama -2- del manillar está articulado sobre un eje -5- un gancho angular -6-, cuyo eje está remachado y atraviesa la pieza en U -1- y la rama -2-, coadyuvando a la fijación de la primera sobre la segunda. La rama -2- del manillar presenta articulada una palanca -7- sobre un eje -8- remachado y que, como el eje -5-, atraviesa la pieza en U -1- y la rama -2-, cooperando a la fijación de dicha pieza en U sobre la indicada rama.

El gancho angular -6- está solicitado por medio de un muelle -9- unido a dicho gancho y al eje remachado -3- hacia su posición activa en la que prende en una espiga -10- prevista en la pata -4-, con lo que el cochecito se mantiene desplegado. El enganche se facilita al resbalar el plano inferior inclinado -5- del gancho -6- sobre la citada espiga -10-.

La pieza en U -1-, el gancho -6- y la palanca -7- están cubiertos por un cajetín -11- fijado amoviblemente sobre la rama del manillar de modo que es posible efectuar alguna reparación, por ejemplo, la substitución del muelle -9-. De dicho cajetín sobresale el extremo libre de la palanca -7- que en tal extremo presenta una aleta lateral -7a- cubierta por una funda -12- antideslizante de los dedos. La aleta -7a- es utilizable para accionar la palanca -7-, apoyando un dedo sobre la rama -2- del manillar y el otro debajo de dicha aleta -7a- para hacer oscilar

la mencionada palanca hacia arriba, como indica la flecha -f- en la figura 2, cuya palanca está provista de una colisa -13- con la que juega una espiga -14- solidaria del gancho -6- que presenta una aleta lateral -15- de modo que, al provocar la indicada oscilación de la palanca -7-, la misma se aplica contra la referida aleta y el gancho -6- bascula, separándose de la espiga -10- y obteniéndose el desbloqueo del indicado gancho, con lo que se hace posible el plegado del cochecito, como se aprecia en la figura 3.

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 dispositivo 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.- Dispositivo de seguridad perfeccionado para cochecitos infantiles plegables, del tipo que comprende un gancho que prende en una espiga y que están previstos en sendos elementos articulados entre sí y que forman los laterales del cochecito, caracterizado esencialmente porque uno de los citados elementos
 10 presenta la fijación de una pieza en U donde articula el otro elemento, comprendiendo dicho primer elemento el montaje articulado de un gancho angular solicitado elásticamente hacia su posición activa en la que prende en la espiga prevista en el segundo elemento, con la
 15 particularidad de que el otro brazo del gancho se halla bajo el efecto de una palanca articulada que con su accionamiento manual desbloquea el citado gancho por basculamiento del mismo.

20 2.- Dispositivo de seguridad, según la anterior reivindicación, caracterizado porque tanto la pieza en U como el gancho y la palanca se hallan cubiertos por un cajetín, del que asoma el extremo libre de la palanca de desbloqueo para su accionamiento.

25 3.- DISPOSITIVO DE SEGURIDAD PERFECCIONADO PARA COHECITOS INFANTILES PLEGABLES.

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

Ma-

drid, a 28 OCT. 1992

RAMON JANE CABAGNERO

p.a.

MANUEL DE RAFAEL

9
0
9
9
9

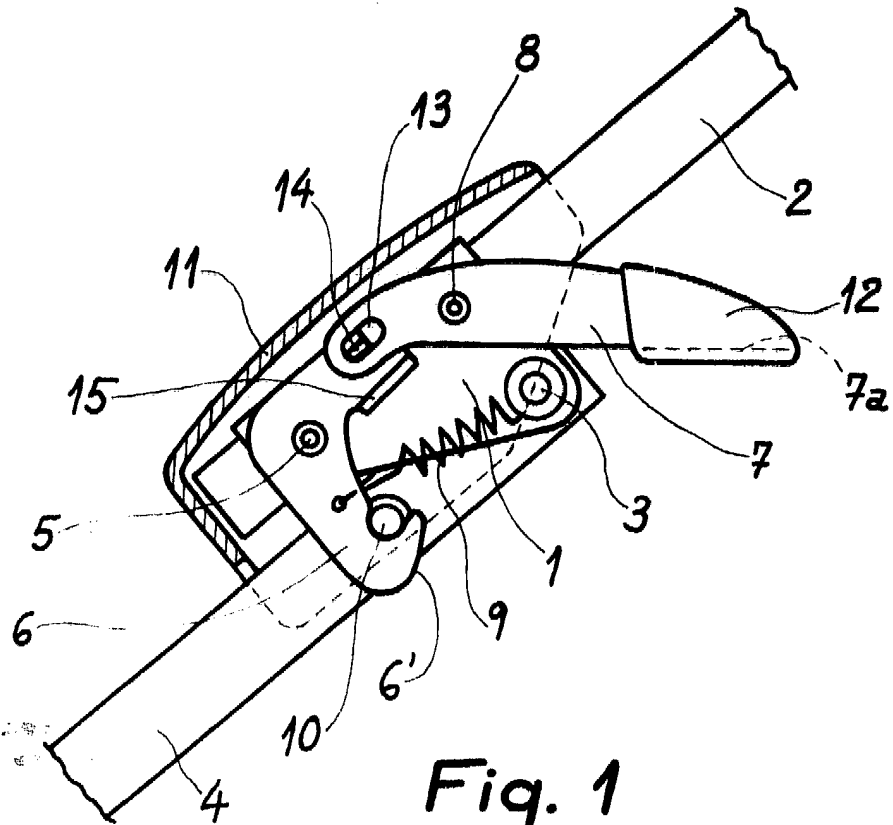


Fig. 1

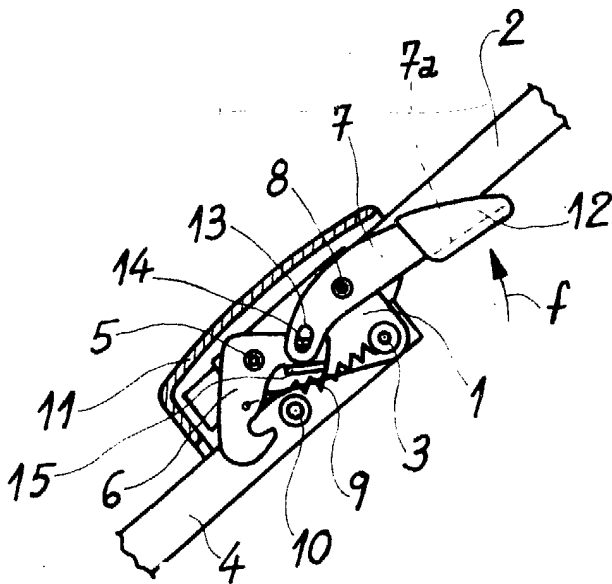


Fig. 2

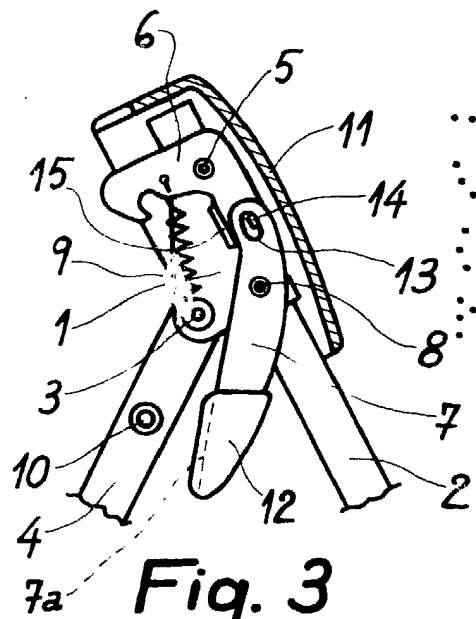


Fig. 3

Madrid, 28 OCT 1982

MANUEL DE RAFAEL

D. P. *[Signature]*

Escala variable.