



ESPAÑA

(19) ES (11) 21 (22)	NUMERO 263488	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 29.1.1982	

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1982

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	BG2B 7/08

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO DE BLOQUEO Y SEGURIDAD PARA COCHECITOS INFANTILES PLEGABLES"

(71) SOLICITANTE (S)
JANE, S.A.

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 bloqueo y seguridad para cochecitos infantiles plegables.

5 El dispositivo en cuestión es empleable con los cochecitos del tipo que se pliegan por aproximación de sus laterales entre sí y es de tipo de compás aplicable ventajosamente a cochecitos cuyos laterales posteriores están relacionados por elementos cruzados articulados inferiormente a dichos laterales y desplazables superiormente por los mismos, si
10 bien dicho dispositivo de compás puede utilizarse en cualquier parte del cochecito, por ejemplo, entre las ramas del manillar, entre las ramas del respaldo, entre las patas delanteras, etc.

15 Como es sabido, los dispositivos de compás del indicado tipo conocidos tienen tendencia a plegarse cuando se hallan en la posición desplegada, con el consiguiente riesgo de plegado del cochecito y de daño físico para el niño. Para evitar esto,
20 preferiblemente cuando el compás está montado entre las zonas extremas de las patas posteriores, se ha recurrido a disponer otro compás de bloqueo entre las patas delanteras, lo que complica constructivamente el cochecito con el consiguiente encarecimiento e
25 impone dificultades de manejo a los usuarios que han de accionar dos compases. Ya se ha intentado aplicar a los compases dispositivos bloqueadores,

aunque con poco éxito, dado que tienen gran
tendencia a fallar por deslizamiento, aflojamiento,
etc.

Las deficiencias expuestas han sido
5 subsanadas ahora satisfactoriamente con el dispo-
sitivo de bloqueo y seguridad objeto del presente
modelo de utilidad que, como se ha indicado, es
aplicable ventajosamente a cochecitos cuyos latera-
les posteriores están relacionados por elementos
10 cruzados articulados inferiormente a dichos latera-
rales y desplazables superiormente por los mismos,
cuyo dispositivo se caracteriza esencialmente porque
comprende un compás cuyos brazos se articulan
respectivamente a la zona superior de dichos
15 elementos cruzados y articulados, cuyos dos brazos
presentan en su zona de articulación común sendas
expansiones con respectivas entalladuras que en
la posición extendida del compás quedan situadas
en coincidencia, alojándose en ellas un pasador-
20 -fiador solidario de un mando deslizante y solici-
tado elásticamente y que está montado sobre una
carcasa que rodea la articulación común del compás
y que presenta una empuñadura que, tras el des-
bloqueo de dicho pasador-fiador, permite elevar
25 el compás y con ello facilitar el plegado del
cochecito.

El dispositivo se caracteriza asimismo
porque en los extremos libres de los brazos del

compás se articulan sendos apéndices en gancho y solicitados elásticamente que, en la posición de bloqueo, prenden en respectivos salientes de los laterales posteriores del cochecito para asegurar dicha posición de bloqueo.

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 de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado posterior que muestra el dispositivo montado en el cochecito correspondiente, en la posición de bloqueo.

La figura 2 es un detalle en alzado frontal a mayor escala de la carcasa que rodea la articulación común de los brazos del compás y muestra el mando deslizante montado sobre ella.

La figura 3 es una vista en alzado posterior a escala menor que ilustra cómo tiene efecto el plegado del dispositivo en el plegado del cochecito.

Como se ilustra, el dispositivo de bloqueo y seguridad para cochecitos infantiles plegables que se describe consta de un compás que comprende dos brazos iguales -1- que mediante ejes remachados

-2- se articulan a la zona superior de sendos
elementos -3- cruzados, articulados inferior-
mente a los laterales posteriores -4- del
cochecito y desplazables superiormente por los
5 mismos mediante respectivos casquillos -5- a
los que van articulados dichos elementos -3-
por su extremo superior.

Los brazos -1- se articulan entre sí
sobre un eje -6- y en su zona de articulación
10 presentan sendas expansiones -1a- provistas de
respectivas entalladuras -7- que en la posición
extendida del compás coinciden entre sí y en ellas
se aloja un pasador-fiador -8- solidario de un
mando -9- constituido por una pletina deslizante
15 sobre una carcasa -10- que rodea la articulación
común de los brazos -1- y está atravesada por
el eje -6- de articulación de dichos brazos sobre
el que está guiada la pletina -9- por medio de
una abertura colisa -11-, cuya pletina está
20 sometida a la acción de un muelle -12- que prende
en el eje -6- y en un apéndice inferior -9a- de
la pletina -9- que es solicitada por dicho muelle
de manera que el pasador-fiador tiende a encajar
en las entalladuras -7- cuando coinciden entre
24 sí como se ha indicado. La pletina de mando -9-
presenta en el extremo superior una aleta -9b-
propia para ser presionada con un dedo para
provocar el deslizamiento de dicha pletina hacia

abajo y con ello desencajar el pasador-fiador
-8- de las entalladuras -7- coincidentes para
elevar el compás, lo que se lleva a cabo con
ayuda de una empuñadura -13- prevista en la
5 carcasa -10- con objeto de facilitar el plegado
del cochecito por acercamiento de sus laterales,
como se indica en la figura 3.

En los extremos libres de los brazos
-1- se articulan sobre ejes -14- sendos apéndice-
10 ces en gancho -15- sujetos a la acción de respec-
tivos muelles -16- que por un extremo prenden
en el eje -2- y por el extremo opuesto están
vinculados a una aleta -15a- de dichos apéndices
en gancho -15- que son solicitados contra corres-
15 pondientes espigas -17- salientes de los elementos
laterales -4-, con lo que se asegura la posición
de bloqueo extendida del compás.

El modelo, dentro de su esencialidad,
puede ser llevado a la práctica en otras formas
20 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 dis-
positivo en cualquier forma y tamaño, con los
25 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.- Dispositivo de bloqueo y seguridad
5 para cochecitos infantiles plegables, aplicable
ventajosamente a cochecitos cuyos laterales poste-
riores están relacionados por elementos cruzados
articulados inferiormente a dichos laterales y
desplazables superiormente por los mismos, c a r a c-
10 t e r i z a d o esencialmente porque comprende
un compás cuyos brazos se articulan respectiva-
mente a la zona superior de dichos elementos cru-
zados y articulados, cuyos dos brazos presentan
en su articulación común sendas expansiones con
15 respectivas entalladuras que en la posición ex-
tendida del compás coinciden entre sí alojándose
en ellas un pasador-fiador solidario de un mando
deslizante y solicitado elásticamente y que está
montado sobre una carcasa que rodea la articulación
20 común del compás y que presenta una empuñadura
que, tras el desbloqueo del indicado pasador-fiador,
permite elevar el compás y con ello facilitar
el plegado del cochecito.

2.- Dispositivo de bloqueo y seguridad
25 para cochecitos infantiles plegables, según la
anterior reivindicación, caracterizado porque en
los extremos libres de los brazos del compás

se articulan sendos apéndices en gancho y solicitados elásticamente que, en la posición de bloqueo, prenden en sendos salientes de los laterales posteriores del cochecito.

5 3.- DISPOSITIVO DE BLOQUEO Y SEGURIDAD PARA COHECITOS INFANTILES PLEGABLES.

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

Barcelona , a 29 de Enero 1982

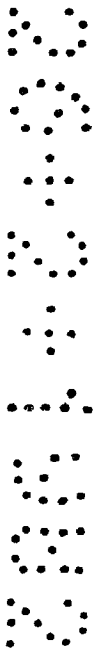
JANE, S.A.

p.a.

MANUEL DE RAFAEL

P. P. Manresa

Firmado: M. Manresa



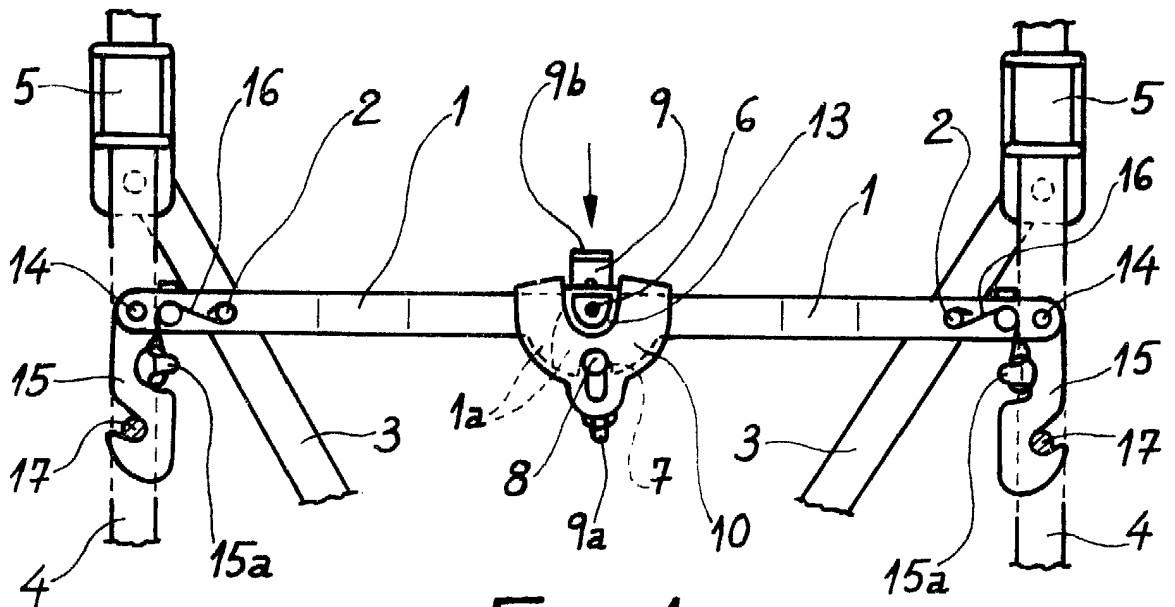


Fig. 1

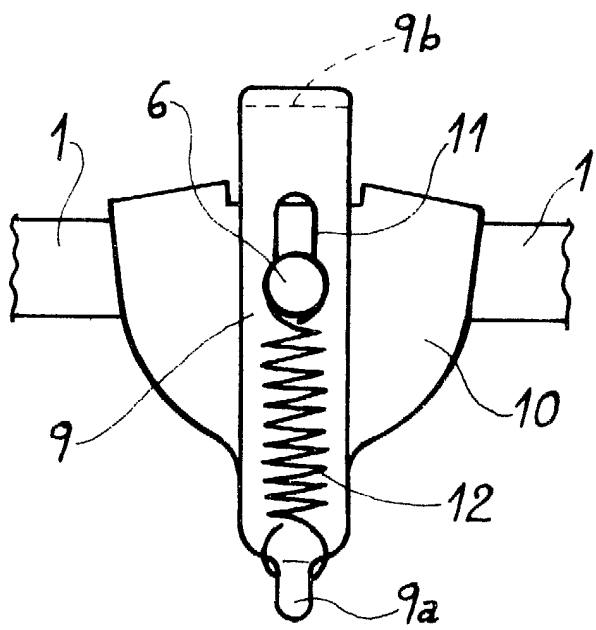


Fig. 2

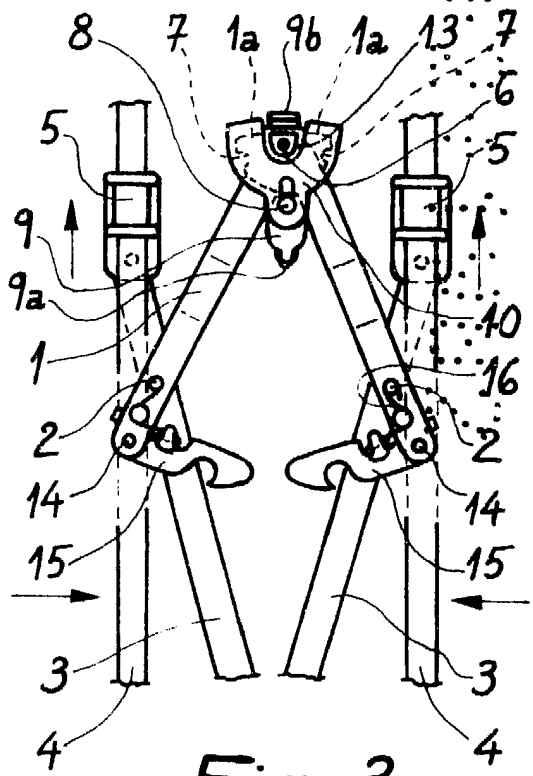


Fig. 3

BARCELONA, 29 de Enero de 1.982

MANUEL DE RAFAEL
Manresa

Escala variable.