

| | | | | |
|----|----|-----------------------|-------------|---|
| ES | 11 | NÚMERO | 272629 | Y |
| | 21 | FECHA DE PRESENTACION | 1 JUN. 1983 | |



MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos de la presentación de la solicitud con el título de la invención que se indica.

| | | | | | |
|----|--------------|----|-------|----|------|
| 30 | PRIORIDADES: | 32 | FECHA | 33 | PAIS |
| 31 | NÚMERO | | | | |

| | | | |
|----|---------------------|----|-----------------------------|
| 47 | FECHA DE PUBLICIDAD | 51 | CLASIFICACION INTERNACIONAL |
| | | | A47D 1/02 |

| | |
|---|------------------------|
| 54 | TITULO DE LA INVENCIÓN |
| "ARMAZÓN DE SEGURIDAD PARA ASIENTOS PLEGABLES INFANTILES" | |

| | | |
|----------------|------------------|--|
| 71 | SOLICITANTE (ES) | |
| PRENATAL, S.A. | | |

| | | |
|--|--|--|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE | | |
| BARCELONA, Gran Vía de les Corts Catalanes 611-bis | | |

| | | |
|----|---------------|--|
| 72 | INVENTOR (ES) | |
| | | |

| | | |
|----|--------------|--|
| 73 | TITULAR (ES) | |
| | | |

| | | |
|----------------------------|---------------|--|
| 74 | REPRESENTANTE | |
| D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA | | |

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una armazón de seguridad para asientos plegables infantiles.

5 Son conocidos, como es sabido, diversos modelos de armazones plegables para asientos infantiles de sillas altas, sillas bajas o normales y similares, cuyos armazones se estabilizan en la posición desplegada de uso simplemente por gravedad y por medio de diferentes topes previstos en puntos adecuados de la armazón. Las armazones
10 en cuestión no comprenden dispositivos de bloqueo de la posición desplegada, por lo que esta posición no queda asegurada y ciertos movimientos involuntarios imprimidos a la armazón pueden llegar a provocar su indeseado plegado o por lo menos iniciar el plegado de manera inconveniente
15 con el consiguiente peligro para el niño.

El problema expuesto queda resuelto satisfactoriamente con la armazón de seguridad objeto del presente modelo de utilidad que se caracteriza esencialmente
porque el reposapiés articulado al bastidor del asiento
20 está articulado a dos tirantes laterales que por su extremo posterior se articulan a sendos gatillos en gancho que van articulados a dicho bastidor y prenden en posición activa en un travesaño inferior del respaldo articulado al indicado bastidor. El reposapiés presenta dos derivaciones
25 laterales superiores en ángulo que en la citada posición de los gatillos prenden sobre el travesaño que relaciona los extremos superiores de las patas posteriores articuladas a tijera y es convencionalmente desplazable por las guías

previstas en los laterales del bastidor, con todo lo cual se bloquea y estabiliza la posición desplegada de la armazón.

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 sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:


10 La figura 1 es una vista en alzado lateral de la armazón correspondiente a una trona en posición plegada.





La figura 2 es otra vista en alzado lateral en la que se muestra la armazón en un momento de su
15 desplegado .

La figura 3 es asimismo una vista en sección alzada, pero a mayor escala, que permite apreciar cómo tiene efecto el bloqueo de la posición desplegada del
asiento.

20 La armazón de seguridad para asientos plegables infantiles de que se trata comprende según los dibujos un reposapiés -1- constituido por un elemento en U cuyas ramas están acodadas y se articulan por su extremo en puntos -2- al bastidor -3- del asiento a
25 cuyo bastidor en puntos laterales posteriores -4- se articulan las patas delanteras -5- articuladas a tijera con las patas traseras -6- las cuales por su extremo superior se relacionan mediante un travesaño de varilla

-7- que es desplazable por dos guías laterales
formadas en los laterales del bastidor -3- por
sendas varillas -8- dobladas en U de ramas cortas
unidas por sus extremos a dichos laterales. El
5 citado reposapiés -1- se articula por dos puntos
laterales -9- a sendos tirantes -10- que por su
extremo posterior se articulan a respectivos gatillos
-11- terminados en gancho -12- y articulados al
bastidor -3- en los puntos posteriores -4-.

10 La armazón comprende un elemento en U
-13- que constituye los apoyabrazos que por puntos
-14- se articulan a dos pletinas laterales delan-
teras -15- que por los puntos -2- van articuladas al
bastidor -3- del asiento, cuyo elemento en U -13-
15 por puntos laterales posteriores -16- se articula
a las ramas del elemento en U invertida -17- cor-...
respondiente al respaldo y que por puntos extremos
-18- acodados va articulado a los laterales del 
bastidor -3-, cuyo elemento -17- está provisto
20 inferiormente de un travesaño de varilla -19-.

La armazón es susceptible de adoptar la 
posición de plegado que se ilustra en la figura 
en la que las patas articuladas a tijera -5- y -5- 
quedan cerradas y el bastidor -3- del asiento está 
25 abatido sobre dichas patas juntamente con el respaldo
-17- que queda abatido sobre dicho bastidor junto
con el apoyabrazos -13-.

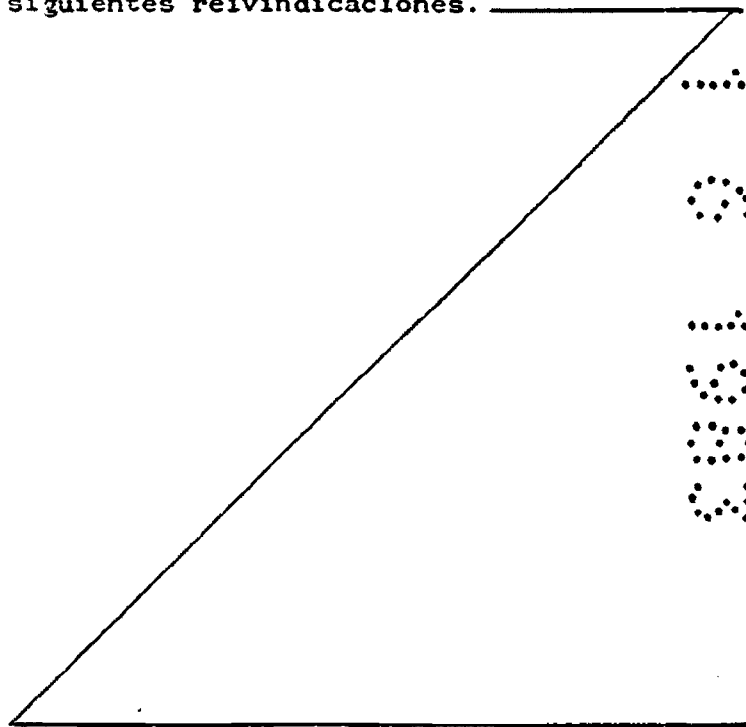
Para el desplegado de la armazón, después de

desplegar las patas, extendiéndolas como se indica en la figura 2, se hace bascular el respaldo -17- hacia arriba y hacia atrás hasta disponer el travesaño de varilla -19- apoyado sobre el extremo superior de las patas delanteras -5-, tras lo cual se hace bascular el reposapiés -1- hacia abajo, con lo que los gatillos -11- prenden por medio de su gancho -12- en el travesaño -19- del respaldo -17-. Al mismo tiempo, una varilla en U -20- unida superiormente a los laterales del reposapiés -1- y cuyas ramas están dobladas en L, prende en el travesaño -7- que relaciona las patas -5- por sus extremos superiores, con todo lo cual resulta bloqueada firmemente la armazón en su posición de desplegado sin posibilidad de que se pliegue fortuitamente, es decir, hasta que no se provoque la basculación del reposapiés -1- hacia arriba para desprender así los gatillos -11- del travesaño -19- del respaldo -17- y desprender del travesaño -7- las ramas en L de la varilla -20-.

El reposapiés -1- queda completado con una placa -21- para apoyo de los pies. El bastidor -3- y el elemento de respaldo -17- soportan respectivamente el asiento -22- y el respaldo propiamente dicho -23- que comprenden una placa rígida de base revestida por una porción mullida, preferiblemente esponjosa, que en una zona conveniente presenta unos relieves a modo de acolchado. El elemento -13- en

sus laterales está provisto de sendas espigas con cabeza -24- destinadas al acoplamiento de una bandeja amovible sobre los apoyabrazos en la zona delantera de dicho elemento -13-.

5 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección
10 que se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta armazón 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.- Armazón de seguridad para asientos plegables
infantiles, caracterizada esencialmente porque el repo-
sapiés articulado al bastidor del asiento se articula
al extremo delantero de dos tirantes laterales que por
sus extremos posteriores van articulados a sendos gatillos
10 en gancho que se articulan a puntos traseros de dicho
bastidor y prenden en posición activa en un travesaño
previsto inferiormente en el respaldo articulado al
citado bastidor, presentando el reposapiés dos deriva-
ciones laterales superiores en ángulo que en dicha posición
15 de los gatillos prenden en el travesaño que relaciona
los extremos superiores de las patas posteriores artícu-
ladas a tijera y es desplazable por las guías previstas
en los laterales del mencionado bastidor, con todo, lo
cual se bloquea y estabiliza la posición desplegada de
la armazón.

20 2.- ARMAZÓN DE SEGURIDAD PARA ASIENTOS PLEGABLES
INFANTILES.

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

Ma-

drid, a 1 JUN. 1983

PRENATAL, S.A.

p.a.

MANUEL DE RAFAEL
R. P.



.....
.....
.....
.....
.....

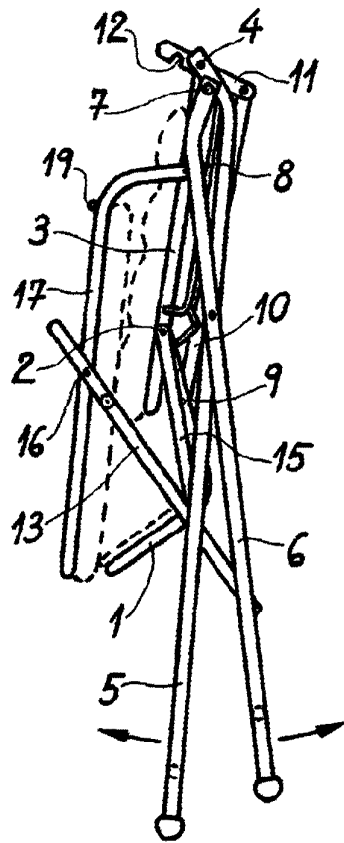


Fig. 1

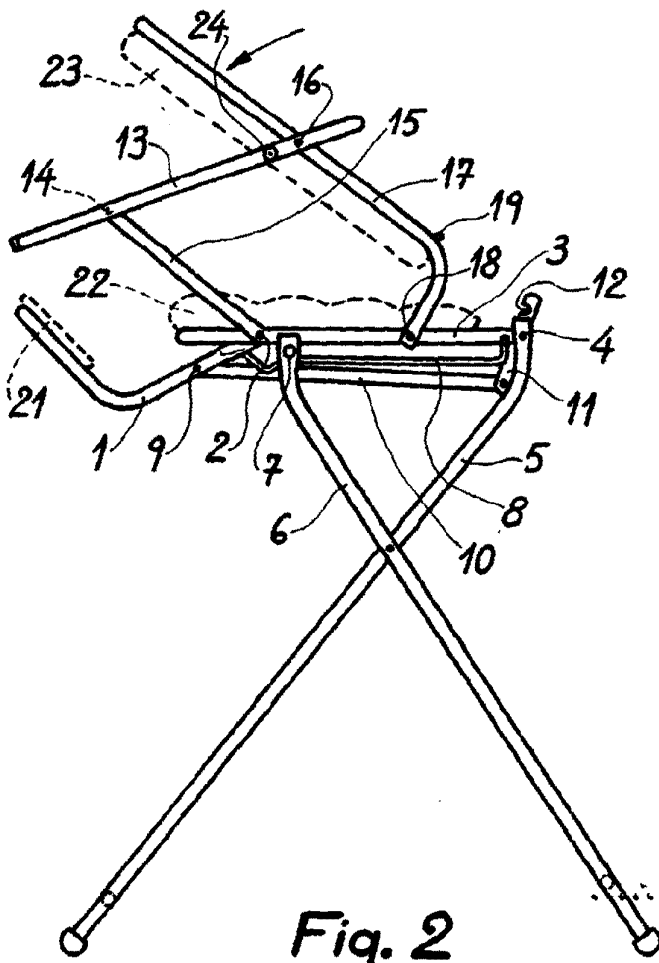


Fig. 2

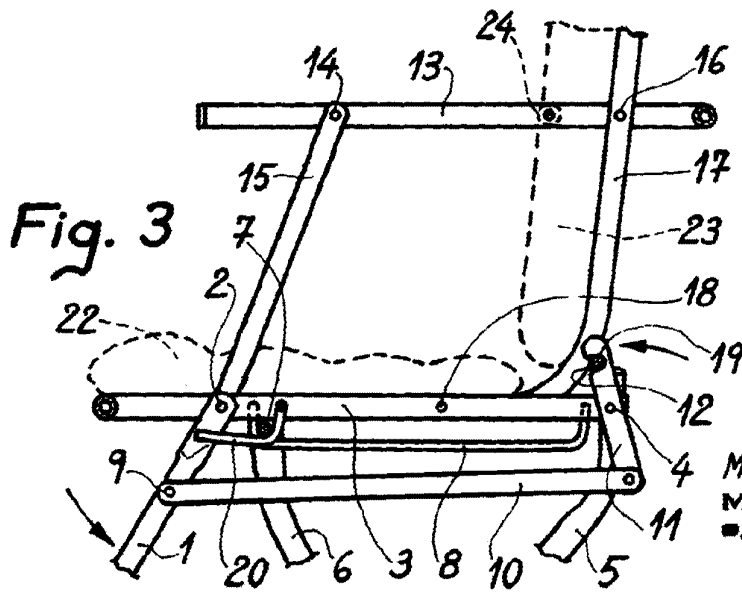


Fig. 3

Escala variable.

Madrid, 1 JUN. 1983
MANUEL DE RAFAEL
D. P.