



ESPAÑA

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>246789</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 30.10.1979	

MODELO DE UTILIDAD

**1 ABR. 1980**

(30) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
(47) FECHA DE PUBLICIDAD		(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>B62B7D 880</i>
(54) TITULO DE LA INVENCION "DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA INCLINACION DE ASIENTOS INFANTILES"		
(71) SOLICITANTE (S) PLAY, S.A.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE BARCELONA, Independencia 255		
(72) INVENTOR (ES)		
(73) TITULAR (ES)		
(74) REPRESENTANTE D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA		

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo perfeccionado para la inclinación de asientos infantiles.

5 Más concretamente, el modelo tiene por objeto un dispositivo del tipo que guarda estrecha relación con el modelo de utilidad nº 168.016 del que es titular el propio solicitante y que relaciona articuladamente el asiento infantil con su base,  
10 cuya relación se complementa asimismo articuladamente con una pieza delantera.

Con el dispositivo objeto del modelo anterior aplicado, como el del modelo actual a asientos susceptibles de ser dispuestos sobre el asiento de un automóvil, se presenta el inconveniente de que el respaldo del asiento infantil tropieza con el del asiento del vehículo sobre el que descansa el bastidor de base de aquel asiento infantil al intentar obtener la posición máxima inclinada del respaldo del mismo, lo que obliga a descalzar su bastidor de base. Esta desventaja se elimina con el dispositivo del modelo actual, en combinación con el cual se ha previsto que el bastidor de base quede apoyado por su parte posterior en el respaldo del automóvil de manera que el respaldo del asiento infantil nunca llega a tropezar con el del vehículo en la posición inclinada.

15  
20  
25

Por otra parte, con el dispositivo del modelo precedente ocurre que el enclavamiento de las posiciones del asiento se produce solamente

30

en un lateral, por lo que el acoplamiento no es  
suficientemente rígido ni estable y es susceptible  
de fallo fortuito. Este inconveniente se suprime  
con el dispositivo del modelo solicitado en el que  
5 la retención del asiento en sus posiciones tiene lugar  
en ambos laterales, además con la ventaja de que  
las posiciones que es susceptible de adoptar el  
asiento son varias, es decir, no quedan limitadas  
a dos posiciones límite como en el modelo anterior.

10 En líneas generales, el dispositivo de  
referencia se caracteriza por el hecho de que el  
asiento, en su zona de articulación posterior,  
presenta solidarizadas respectivas placas laterales  
de perfil arqueado dentado en las que engatilla...  
15 selectivamente una pletina transversal desli-...  
zante y que para cada placa presenta una entalla-...  
dura que en coincidencia con las placas se libera  
de ellas, estando la pletina guiada a través de...  
las palancas laterales una de las cuales se pro-...  
20 longa superiormente en una empuñadura y en la...  
misma se articula un brazo apto para el acciona-...  
miento de dicha pletina y solicitado elásticamente  
en la posición de engatillado de la misma.

25 En una realización preferida, el perfil  
dentado de las placas se remata con dos topes...  
extremos contra los que choca la pletina de  
engatillado de manera que se determinan las posi-  
ciones límite en la inclinación del asiento  
infantil.

30 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.

5 En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado lateral del dispositivo aplicado en el asiento correspondiente en la posición de uso normal.

10 La figura 2 es un detalle en alzado posterior de un lateral del dispositivo donde se muestra el brazo de accionamiento de la pletina de engatillado.

15 La figura 3 representa en alzado lateral el dispositivo en la posición inclinada máxima del asiento infantil.

El dispositivo objeto del modelo, aplicado a un asiento convencional -1-, está constituido con un bastidor angular -2- para dicho asiento que está ventajosamente acolchado interiormente y en todo su contorno, cuyo bastidor, por una parte, se articula a través de dos tirantes laterales -3- a un bastidor de base -4- inflexionado que en la zona delantera comprende un suplemento -5-, cuyo bastidor es apoyable en el suelo y es susceptible de ser sujetado sobre el asiento de un automóvil gracias a dos anillas laterales -6- de que está provisto en la parte posterior elevada y en las que prenden sendos fiadores elásticos de cierre rápido -7- afectos a respectivas correas -8- que se disponen convencionalmente retenidas en el

20

25

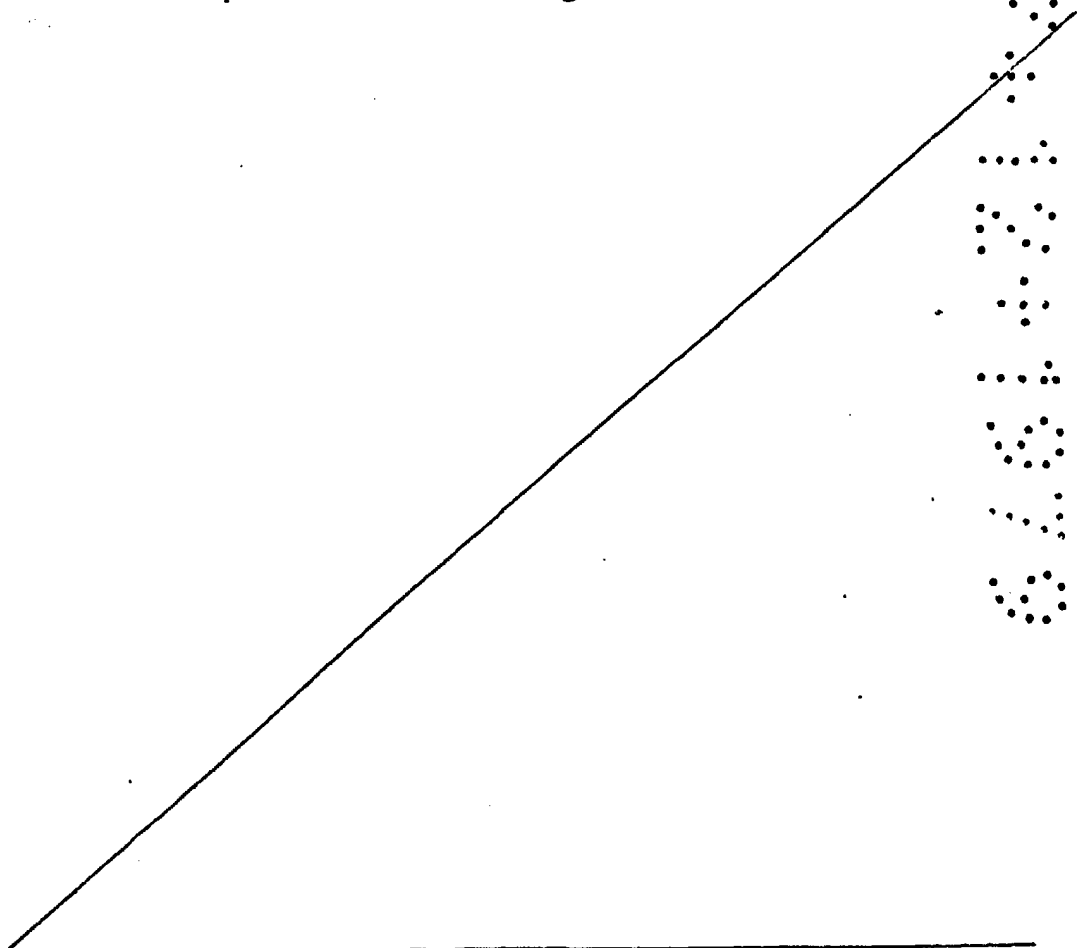
30

vehículo.

El bastidor -2- por una zona posterior, se articula por un lateral a través de una palanca -9- con el bastidor de base, cuya palanca se relaciona por medio de un travesaño -10- con otra palanca, no visible, con la que dicho bastidor -2- se articula por el otro lateral con el bastidor de base -4-. El bastidor -2- en su zona de articulación con las citadas palancas presenta solidarizadas sendas placas -11- de perfil arqueado dentado en las que engatilla selectivamente una pletina -12- deslizante guiada transversalmente en las palancas una de las cuales se prolonga superiormente en una empuñadura -9a-, cuya pletina para cada placa -11- presenta una entalladura -13- que en coincidencia con tales placas se libera de ellas, cuya pletina está articulada a un brazo -14- empuñable, a su vez articulado a través de una brida -14a- a la palanca portadora de la empuñadura -9a-, con cuyo brazo se acciona la mencionada pletina, asiéndolo juntamente con la citada empuñadura de forma que se puede provocar la inclinación del asiento en varias posiciones que son determinadas al engatillar la pletina en las placas -11-, en combinación con un muelle -15- que se aloja en un tubo -16- solidario de la palanca provista de la empuñadura, cuyo muelle es de tensión regulable mediante una tuerca y solicitada a través de un vástago al brazo -14- en la posición de engatillado de la pletina -12-. El perfil dentado

de las placas -11- se remata por sus extremos en sendos topes -17- contra los que choca la pletina -12- de forma que se obtienen las dos posiciones límite de la inclinación del asiento representadas en los dibujos.

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 perfeccionado para la inclinación de asientos infantiles, del tipo que comprende una palanca que relaciona articuladamente al asiento con su base, cuya relación se complementa  
10 asimismo articuladamente con una pieza delantera, caracterizado porque el asiento, en su zona de articulación posterior, presenta solidariamente sendas placas laterales de perfil arqueado dentado en las que engatilla selectivamente una pletina transversal deslizante y que presenta para  
15 ra cada placa una entalladura que en coincidencia con las mismas se libera de ellas, cuya pletina está guiada a través de las palancas laterales, una de las cuales se prolonga superiormente en una  
20 empuñadura y en la que articula un brazo para el accionamiento de la indicada pletina, cuyo brazo está solicitado elásticamente en la posición de engatillado de dicha pletina.

25 2.- Dispositivo perfeccionado para la inclinación de asientos infantiles, según reivindicación 1 caracterizado porque el perfil dentado de las placas se remata con sendos topes extremos contra los que choca la pletina de engatillado para determinar las posiciones límite en la inclinación del asiento.

3.- DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA

INCLINACION DE ASIENTOS INFANTILES.

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

Barcelona 30 Octubre 1979

PLAY, S.A.

p.a.

MANUEL DE RAFAEL  
*[Handwritten signature]*



Fig. 1

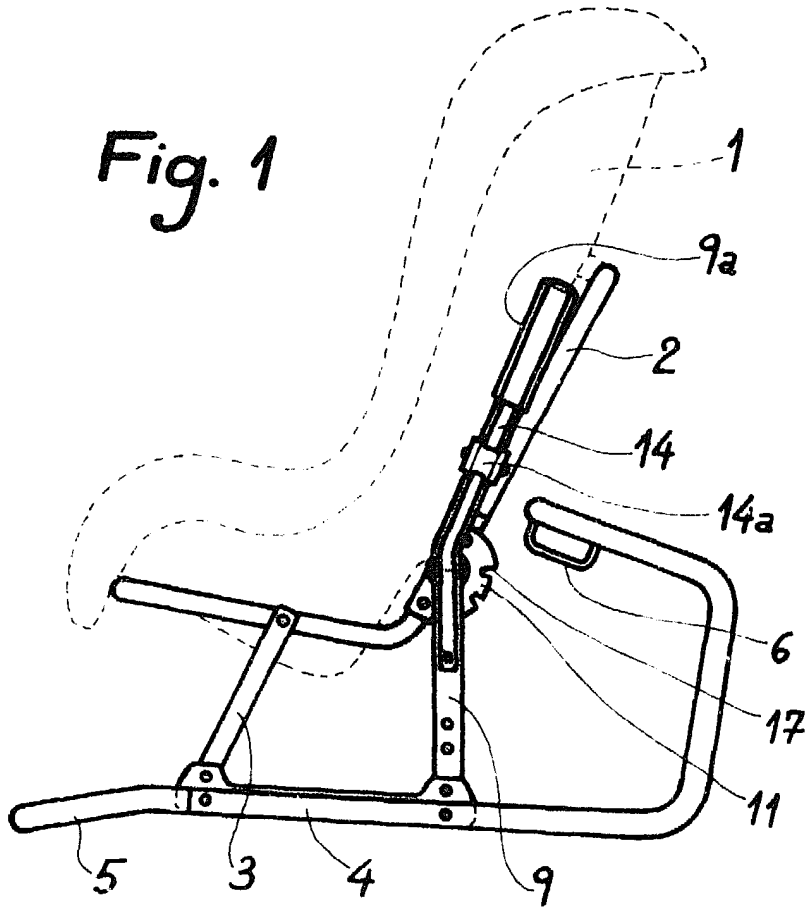


Fig. 2

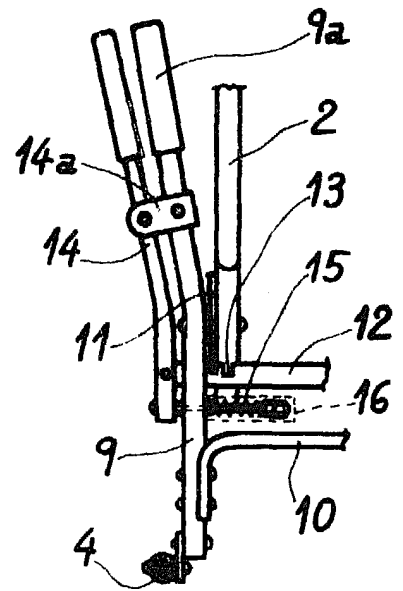
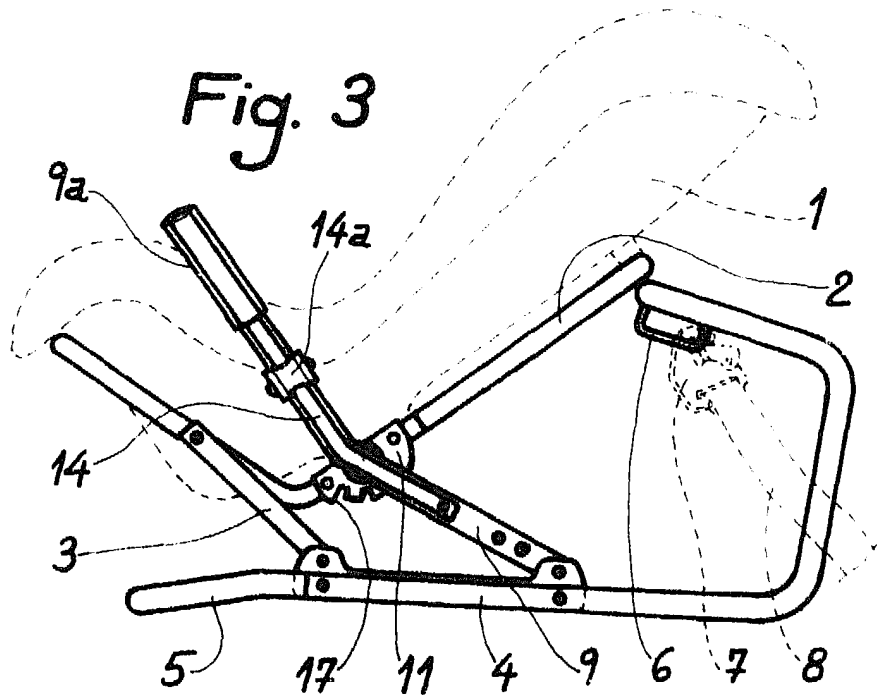


Fig. 3



Barcelona, para

Madrid, a 30.10.1979

MANUEL DE RAFAEL  
P. P. Escobedo

Escala variable.