

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
	239.173	
	(21) FECHA DE PRESENTACION	
	16.10.1978	

239173

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47D

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"ANDADOR INFANTIL PLEGABLE PERFECCIONADO"

(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

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un andador infantil plegable perfeccionado.

Más concretamente, el andador en cuestión es del tipo en el que la bandeja porta-asiento y el bastidor portarruedas se articulan entre sí por varios puntos por medio de unos tirantes que comprenden una varilla en "U" y otra en "V" esta última de ramas elásticas, cuyas varillas están articuladas entre sí de manera que los tirantes pueden ser mantenidos en posición extendida para sostener a la bandeja en la posición desplegada del andador y de modo que dichos tirantes pueden doblarse por la zona de articulación de las varillas con el fin de plegar el andador por descenso de la bandeja hasta una posición en la que queda dispuesta sobre el bastidor portarruedas.

Los andadores del indicado tipo están ya debidamente amparados por el modelo de utilidad anterior nº 153.977 expedido a favor de la entidad solicitante del modelo actual y, si bien resultan funcionalmente adecuados, presentan el inconveniente de que, dos elementos acanalados que son respectivamente solidarios de los extremos de las ramas elásticas de la varilla en "V" de los tirantes y se aplican contra las ramas de la varilla en "U", presentan aristas vivas cuya presencia constituye un riesgo de lastimadura de las manos de la persona que acciona los tirantes

BAD ORIGINAL

en el desplegado y en el plegado, cuyas aristas vivas, por otra parte, representan un peligro de rozaduras y arañazos para las piernas del niño usuario del andador. Además, la disposición citada resulta antiestética porque en la zona de articulación las varillas quedan totalmente descubiertas con fea configuración.

Con el andador objeto del presente modelo se elimina la desventaja que supone el posible daño al niño y a la persona que actúa sobre los tirantes articulados y facilita la actuación sobre ellos, a la vez que se mejora notablemente el aspecto estético del andador. Con tales objetivos, el andador ha sido constituido de manera que el extremo inferior de la varilla en "U" es solidario de un bloque moldeado de aristas romas cuya cara exterior presenta dos ranuras verticales de sección en "L" en las que encajan y juegan lateralmente las zonas extremas superiores de la varilla en "V", cuyos extremos son acodados y están introducidos con libertad de giro en sendas cavidades de las citadas ranuras en "L".

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

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado frontal de la zona de articulación de los tirantes del

BAD ORIGINAL

andador en la posición de bloqueo extendida de los mismos.

La figura 2 es una vista en planta correspondiente con la figura 1.

5 La figura 3 es una vista en alzado frontal de la citada zona de articulación en una posición correspondiente a la de desbloqueo.

10 La figura 4 es un alzado lateral de dicha zona, donde puede apreciarse el movimiento de giro relativo de las dos varillas constitutivas de los tirantes.

El andador infantil que se describe consta de la oportuna bandeja porta-asiento y del correspondiente bastidor portarruedas (no ilustrados) que por puntos adecuados se articulan entre sí mediante unos tirantes cada uno de los cuales se compone de dos varillas -1- y -2-, respectivamente en "U" trapecial y en "V" de las cuales la primera va articulada por los extremos de sus ramas a la bandeja, en tanto que la segunda se articula por el vértice al bastidor portarruedas. El extremo inferior de la varilla superior en "U" -1- es solidario de un bloque que comprende dos piezas -3- y -4- moldeadas de un material plástico conveniente, la primera de las cuales forma un a modo de cajetín, mientras que la pieza -4- constituye un a modo de tapa provista de dos dedos laterales elásticos de extremos acodados -5- introducidos en respectivas aberturas -6- de la pieza -3-, en la que así se halla retenida la pieza -4- y entre cuyas dos piezas va sujeto el

15

20

25

30

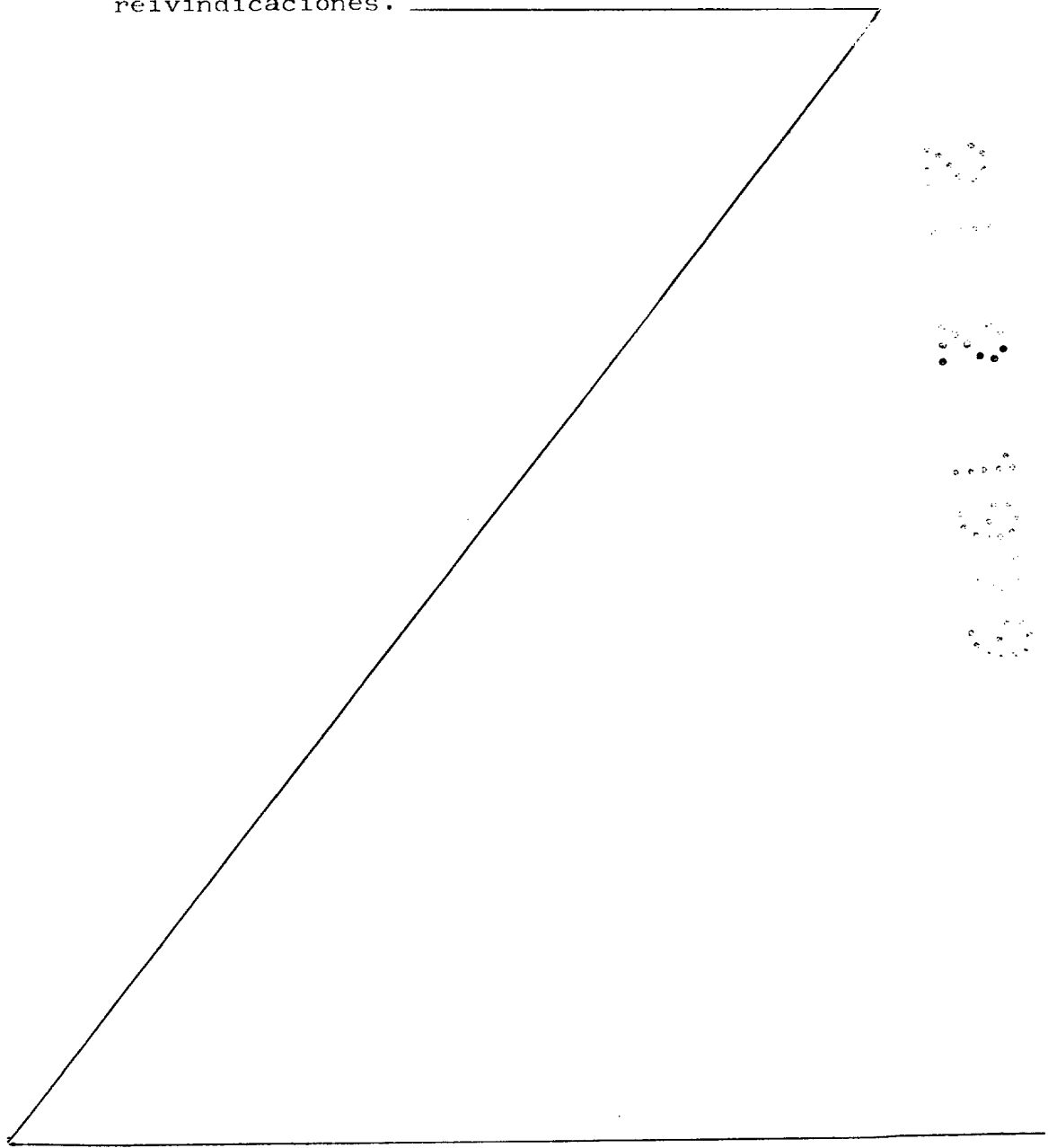
extremo inferior de la varilla en "U" -1-.

El referido bloque presenta en su cara exterior dos ranuras verticales en "L" -7- en las que encajan y juegan lateralmente las porciones extremas superiores de las ramas elásticas de la varilla en "V" cuyos extremos -8- están doblados hacia afuera y por el efecto de elasticidad de las ramas, tienden a encajar en respectivas cavidades -9- de las ranuras en "L" -7-. Con este encaje y el previo encajado de las zonas extremas superiores de la varilla en "V" en las indicadas ranuras los tirantes quedan bloqueados en la posición extendida en la que el andador permanece desplegado. Si se ejerce un empuje simultáneo sobre las ramas de la varilla en "V" como indican las flechas -F- en la figura 3, dichas ramas se aproximan y sus zonas extremas se desencajan de las ranuras en "L" -7- y -9-, quedando limitado el movimiento de aproximación por un resalto formado por dos salientes -10- y -11- complementarios de las piezas -3- y -4-, con lo que se obtiene el desbloqueo de los tirantes, que permite el movimiento de articulación de las dos varillas por giro de los extremos -8- en las cavidades -9-, para plegar el andador por descenso de la bandeja porta-asiento hasta situarla encima del bastidor portarruedas.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de

BAD ORIGINAL

5 la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este andador 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.



BAD ORIGINAL

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Andador infantil plegable perfeccionado, del tipo cuya bandeja porta-asiento y el bastidor portarruedas se articulan entre sí mediante tirantes formados por una varilla en "U" y otra en "V" articuladas entre sí, c a r a c t e r i z a d o porque el extremo inferior de la varilla en "U" es solidario de un bloque que en su cara exterior presenta verticalmente dos ranuras de sección en 10 "L" en las que encajan y juegan lateralmente las zonas extremas superiores de la varilla en "V", cuyos extremos están doblados hacia afuera y se hallan insertados con libertad de giro en sendas 15 cavidades de las indicadas ranuras del bloque.

2.- ANDADOR INFANTIL PLEGABLE PERFECCIONADO.

Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas mecanografiadas, acompañada de una lámina de dibujos.

20 Barcelona, 16 de Octubre de 1.978

PLAY, S.A.

Dña.
NIA...
[Handwritten signature]

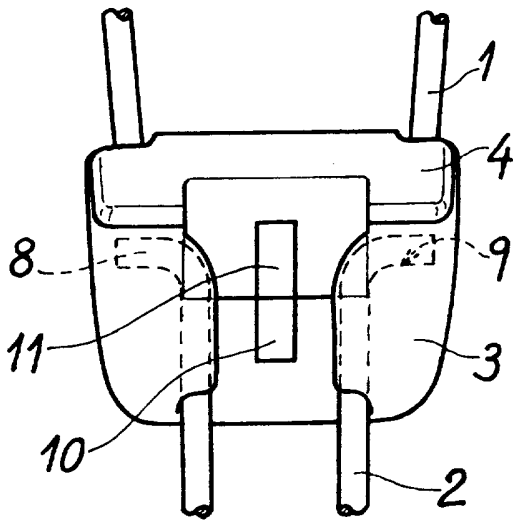


Fig. 1

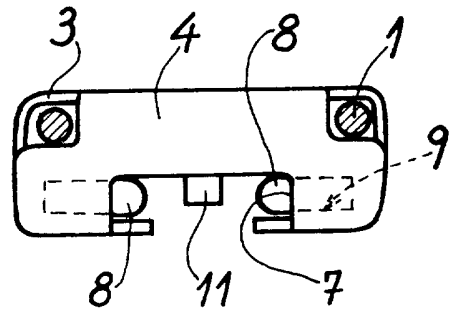


Fig. 2

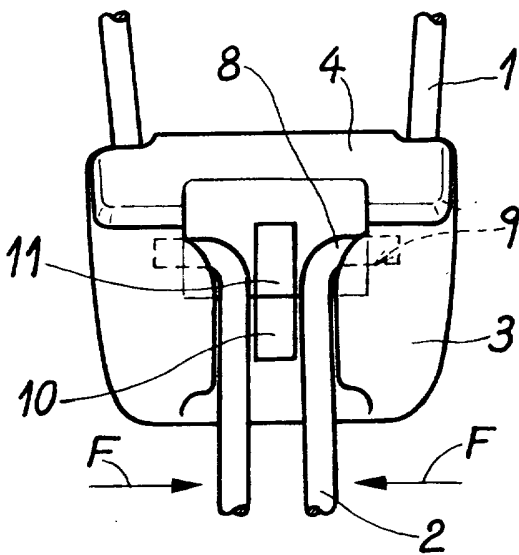


Fig. 3

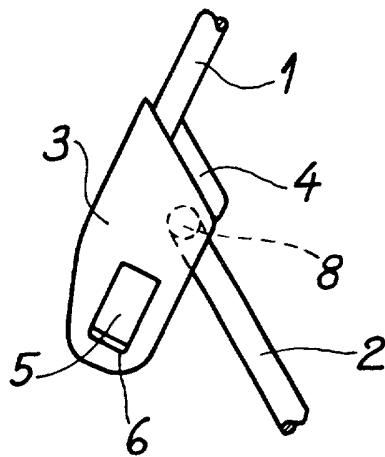


Fig. 4

Barcelona, 16 Octubre 1978

MANUEL DE RAFAEL
R.P.

Escala variable.