

(19) ES (21) (22)	NUMERO <b>284976</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>28 FEB. 1985</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

**1- AGO. 1985**

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(61) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	<b>A63H 31/06</b>

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN
<b>"Dispositivo de traslación para juguetes"</b>

(71) SOLICITANTE (SI)
<b>MATTEL ESPAÑA, S.A.</b>

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
<b>Aribau nº 200, 08036 BARCELONA</b>

(72) INVENTOR (ES)
--

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
<b>M. Curell Suffol</b>

R-5263-104

M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

solicitado en España a favor de MATTEL ESPAÑA, S.A., entidad española, domiciliada en calle Aribáu núm. 200, BARCELONA, por

5. "Dispositivo de traslación para juguetes". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA



La presente invención se refiere a un dispositivo de traslación para juguetes, aplicable para realizar acciones del tipo de ascensos de cargas o de figuras de escaladores, o bien para realizar el desplazamiento en superficie plana para vehículos u objetos diversos. - - - - -

10.



El expresado dispositivo se caracteriza porque está constituido por un juego de dos carretes coaxiales unidos lateralmente entre sí, que presentan un núcleo de distinto diámetro y se contienen en un cuerpo envolvente, cada uno de cuyos carretes arrolla, según sentidos contrarios entre sí, un tirante flexible del tipo de las cuerdas, cordones y similares, con el extremo interior del arrollamiento anclado en el propio carrete, estando unido a un garfio de amarre el restante extremo del tirante cuyo carrete posee menor diámetro interior, mien

15.

20.

tras que el tirante del carrete con mayor diámetro interior tiene su otro extremo unido a un asidero, de modo que, estando sujeto el garfio y efectuando tracción en el asidero, se determina el desplazamiento del juego de carretes en dirección al garfio en virtud de la diferencia diametral de los mencionados carretes que giran arrollando y desarrollando tirante, respectivamente, para los diámetros menor y mayor. - - - - -

5.

Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

10.

Figura 1, representa el conjunto del dispositivo objeto de la invención, según una operación de ascenso de la figura de un escalador. - - - - -

15.

Figura 2, es una vista en alzado del presente dispositivo. - - - - -

Figura 3, representa el mismo dispositivo visto en planta. - - - - -

20.

Figura 4, corresponde a una sección de la figura 2 por una línea IV-IV. - - - - -

Figura 5, corresponde a una sección de la figura 3 por una línea V-V. - - - - -

El dispositivo en cuestión se compone básicamente

de un juego de carretes 1 alojado en una envolvente 2, con sendos tirantes flexibles 3 y 4 que se unen respectivamente a un asidero 5 y a un garfio 6. - - - - -

5. En el presente ejemplo gráfico, la citada envolvente 2 afecta la forma de una mochila para un escalador 7, según la figura 1, la cual mochila se compone de una caja cerrada 8 y de unas extremidades 9 para su sujeción. - - -

10. El referido juego de carretes 1 consta, en una sola pieza, de un carrete 10 y de otro carrete 11, adosados coaxialmente, y de modo que tienen sendos núcleos 12 y 13 de distinto diámetro, según una relación aproximada del doble para el primero con respecto al segundo. - - - - -

15. En la presente realización, de la base de la envolvente 1 se deriva un eje 14, según la figura 5, que penetra en un saliente tubular 15 de la cubierta de dicha envolvente, el cual saliente tubular se aplica a su vez en un orificio central pasante del juego de carretes 1. Además, de dicha cubierta se deriva una falda cilíndrica 16 que se situa alrededor del carrete 11. - - - - -

20. Los tirantes 3 y 4 presentan aproximadamente una longitud doble para el primero con respecto al segundo, y sus extremos interiores en el juego de carretes 1 aparecen anclados por anudado 17 entre sí según se observa en la figura 5. - - - - -

25. El funcionamiento del presente dispositivo se efectúa

tua sujetando el garfio 6 en un punto firme, y ejerciendo tracción por el asidero 5, de lo que resulta que el tirante 3 se desarrolla de su carrete 10, al tiempo que el tirante 4 se enrolla en su carrete 11, dando por resultado un desplazamiento del juego de carretes 1 hacia el garfio 6.

5. Tal sentido de desplazamiento del juego de carretes 1 se debe al mayor diámetro del carrete 10 que, por ende, absorbe mucha más longitud de tirante por vuelta. - - - - -

De acuerdo con el ejemplo gráfico de la figura 1, al ser sujetado el garfio 6 en un objeto fijo 18, la tracción por el asidero 5 produce el ascenso del escalador 7, para lo cual el tirante 3 se desarrolla y el tirante 4 se enrolla. - - - - -

10.

En lugar del citado escalador 7 podría colocarse una cabina de teleférico, una carga u otro objeto. - - - - -

15.

En el caso de que el dispositivo se emplease para superficies substancialmente horizontales, sería factible el arrastre de vehículos de ruedas y también de otros objetos o figuras diversas. Por ello, el garfio 6 sería sustituido por un elemento equivalente apto, tal como una ventosa, para su sujeción en un punto fijo. - - - - -

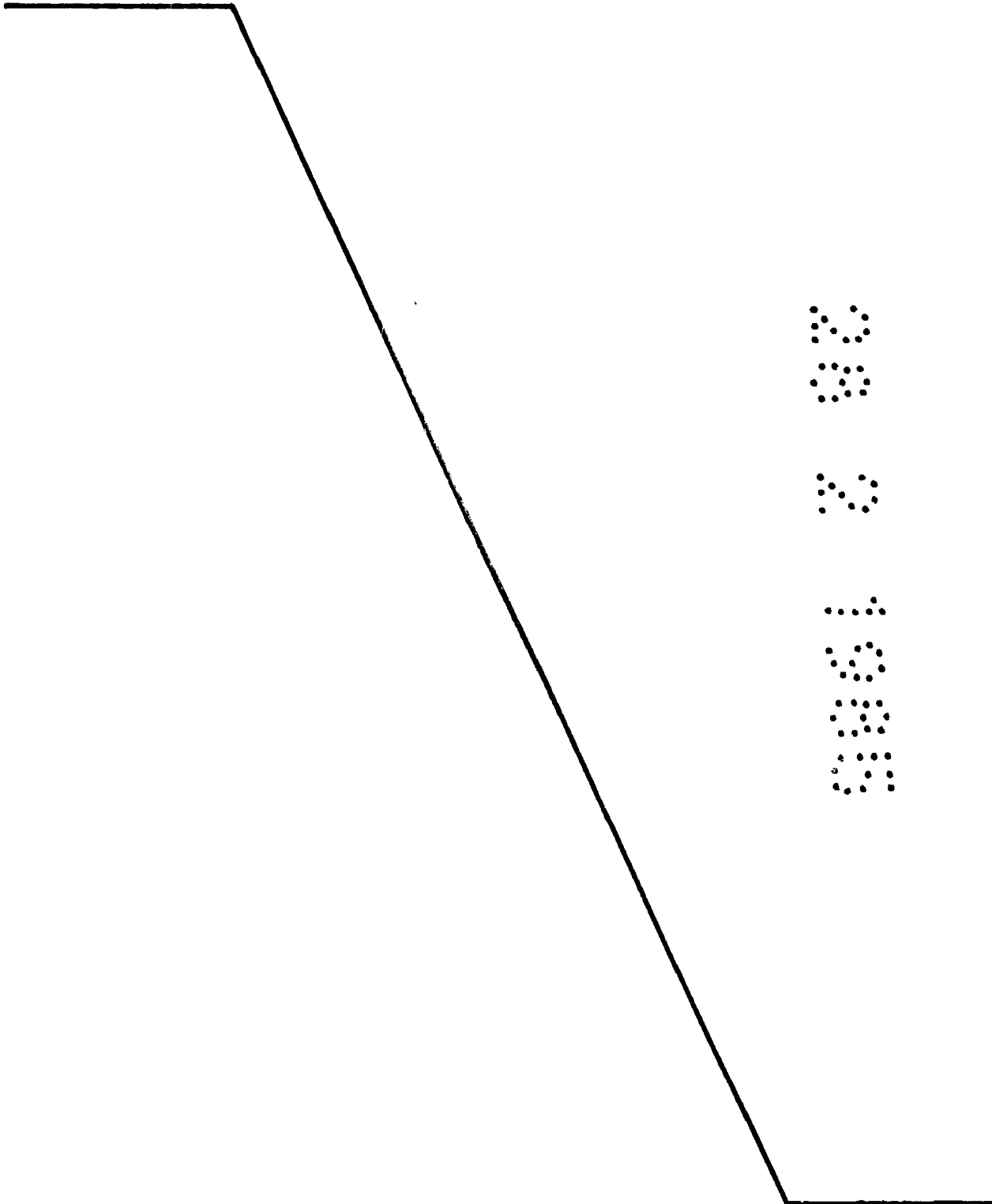
20.

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencia-

25.

lidad de la misma. - - - - -

A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - -



REIVINDICACIONES

5. 1.- Dispositivo de traslación para juguetes, caracterizado porque está constituido por un juego de dos carretes coaxiales unidos colateralmente entre sí, que presentan un núcleo de distinto diámetro, y se contiene para libre giro dentro de un cuerpo envolvente, cada uno de cuyos carretes arrolla, según sentidos contrarios entre sí, un tirante flexible con el extremo interior anclado en el propio carrete, estando unido a un garfio de amarre el restante extremo del tirante cuyo carrete posee menor diámetro interior, mientras que el tirante del carrete con mayor diámetro interior tiene su otro extremo unido a un asidero, de modo que, estando sujetado el garfio y efectuando tracción en el asidero, se determina el desplazamiento del juego de carretes en dirección al garfio en virtud de la diferencia diametral de los mencionados carretes que giran arrollando y desarrollando, respectivamente, para los diámetros menor y mayor. - - - - -

2.- "DISPOSITIVO DE TRASLACION PARA JUGUETES". -

20. Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de cinco figuras que la ilustran.

MADRID 23 FEB. 1985

P. A. M. CURELL SUÑOL

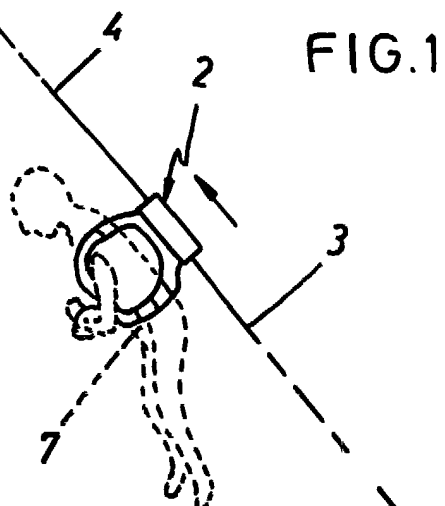
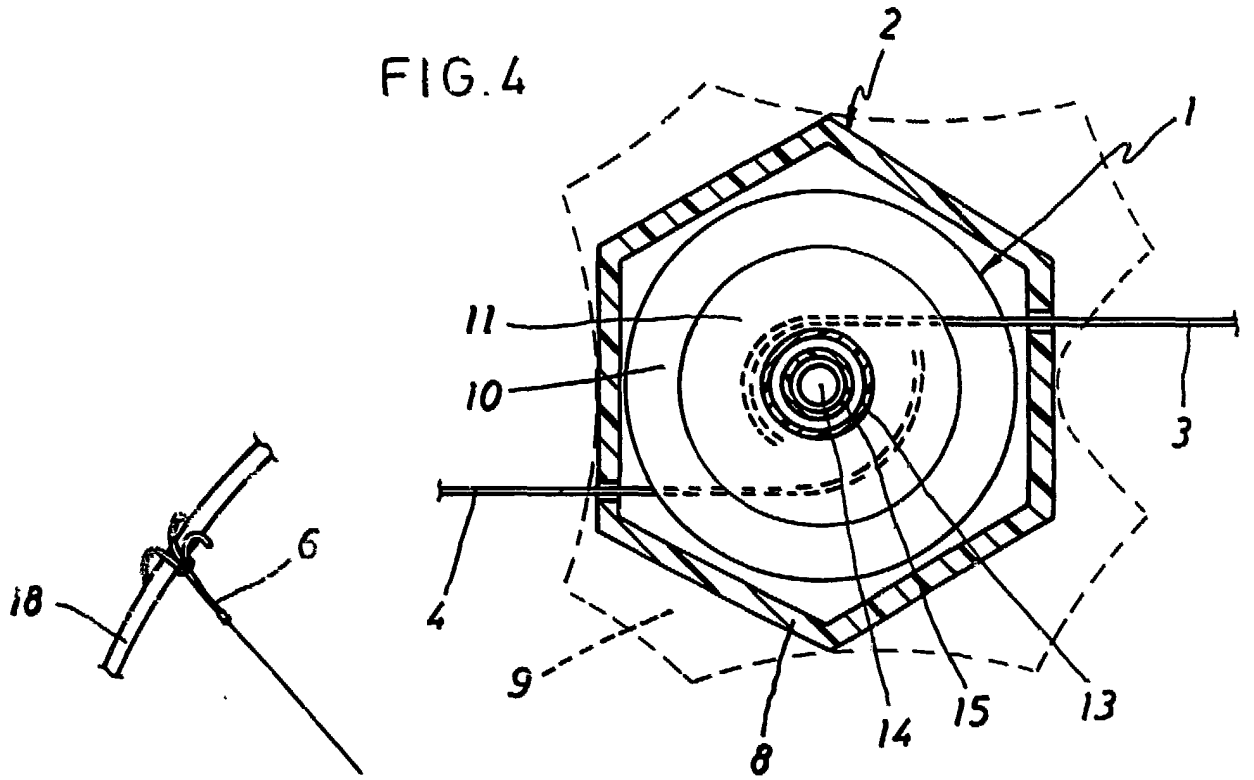
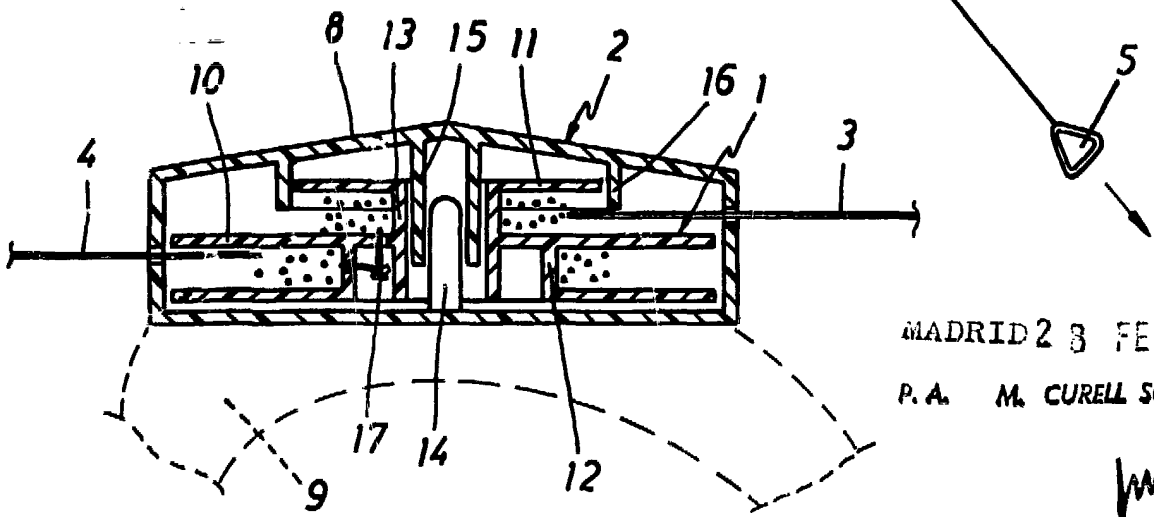


FIG. 5



MADRID 23 FEB. 1985

P. A. M. CURELL SUÑOL

FIG. 3

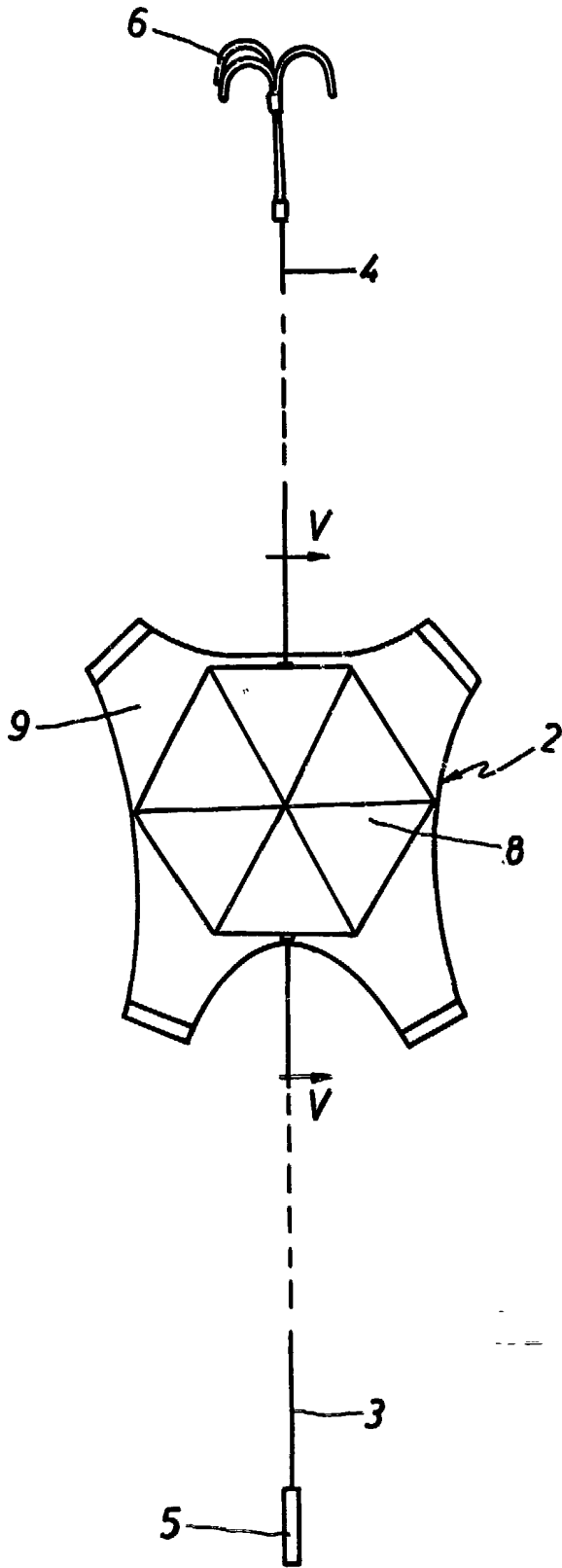
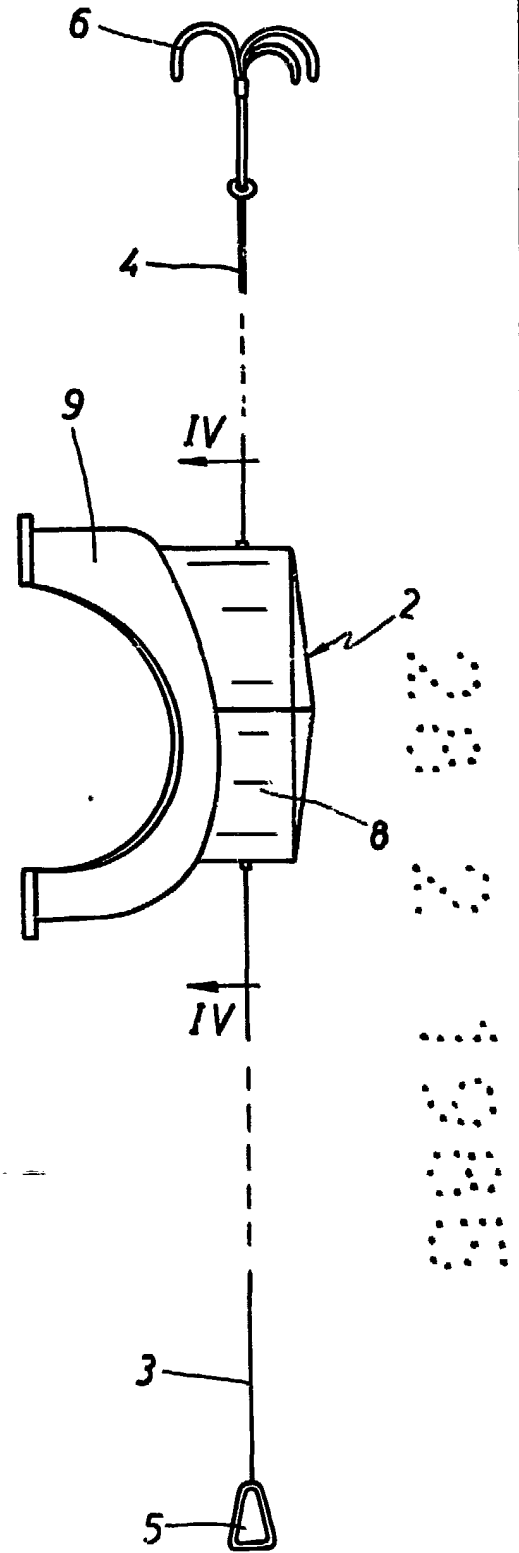


FIG. 2



MADRID 23 FEB. 1985

P. A. M. CURELL SUÑOL