

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

10 ES	11 NÚMERO	12 Y
	43373	
	13 FECHA DE PRESENTACIÓN	
	19 MAY. 1979	

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con lo dispuesto en la Ley de Patentes y según el contenido de la memoria adjunta.

CADUCADO

14 PRIORIDADES:	15 NÚMERO	16 FECHA	17 PAIS
18 FECHA DE PUBLICACIÓN	19 CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL		
	A63H 17/25		
20 TÍTULO DE LA INVENCIÓN			
"BARQUICHUELO DE ARRASTRE DE JUGUETE".			
21 SOLICITANTE (S)			
D. ANTONIO DOMENECH CAMPOS.			
22 DOMICILIO DEL SOLICITANTE			
C/ Lérida nº, 16-30ª VALENCIA.-			
23 INVENTOR (ES)			
24 TITULAR (ES)			
25 REPRESENTANTE			
DON JOSE LOPEZ CORTES.-			

17M



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

La presente memoria y los dibujos complementarios anexos tienen por objeto describir las características constitutivas de un original juguete de arrastre en forma de barquichuelo que presenta numerosas propiedades ventajosas, tal como la naturalidad de los movimientos de balanceo, el hecho de estar exento de mecanismos complicados para lograr dicho balanceo y lo sencillo de su composición, todo lo cual le convierten en un nuevo resultado industrial dentro de la industria de fabricación de juguetes por mejorar las condiciones recreativas y económicas en cuanto a costes.

El juguete objeto de la invención consiste en términos generales en una plataforma con ruedas, que soporta la figura de una embarcación, con la particularidad de que, al avanzar dicha plataforma tirando el niño de ella mediante un cordón, la embarcación se balancea hundiéndose y elevándose alternativamente la proa y la popa, en el interior de la plataforma, imitando así los movimientos de un barco durante su navegación, lo cual resultará sumamente distraído para el niño que lo arrastra.

Para lograr dicho movimiento, se ha previsto constituir el juguete mediante una caja invertida a manera de plataforma preferentemente alargada, con un amplio orificio, también alargado, en su cara superior, debiendo ser dicho orificio lo suficientemente amplio para alojar holgadamente



dentro de él la figura de una embarcación de cualquier forma. La referida caja se apoyará sobre dos ejes transversales provistos cada uno de sus dos respectivas ruedas que permitirán al juguete deslizarse arrastrando de un hilo, siendo una particularidad el hecho de que cada uno de los referidos ejes llevará solidariamente unido un cilindro excéntricamente montado en el eje, hallándose desplazado un cilindro respecto al otro hacia lados distintos. La figura de embarcación irá unida a la caja solamente por un corto cable y se apoyará sobre los dos referidos cilindros, con posibilidad de moverse holgadamente dentro de su alojamiento en el que se balanceará o basculará al ser elevada alternativamente por la proa y por la popa por los cilindros que giran excéntricamente dentro de la caja, dando la impresión de que este movimiento es producido por el oleaje.

Con el fin de facilitar la comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompaña una lámina de dibujos representando de forma esquemática un ejemplo de realización, el cual habra de interpretarse ampliamente en el sentido de que al realizar el juguete pueden adoptarse las más variadas formas, tanto para el barquichuelo o embarcación, como para la plataforma y ruedas, así como en la ornamentación, tamaños, materiales (preferentemente plástico) y otras circunstancias que no modifiquen las características de la invención que se resumirán al final en la nota reivindicatoria.

Los mencionados dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig.1.- Perspectiva de la caja o plataforma soporte prevista de ruedas.

5 Fig.2.- Vista lateral en alzado del barquichuelo o embarcación.

Fig.3.- Perspectiva de un par de ruedas con su eje y cilindro excéntrico, de los dos de que se compone el juguete.

Fig.4.- Perspectiva del juguete montado. ....

10 Fig.5.- Sección longitudinal del juguete montado según la figura 4. ....

Describiendo ahora los elementos de que consta el ejemplo esquemático de juguete representado en los dibujos, vemos que son los siguientes: .....

15 Se compone de una plataforma constituida por una caja -1-, de forma paralelepípedica alargada e invertida, aunque podría adoptar también otra forma, llevando decorada la superficie superior -2-, imitando las olas una superficie marina. En la parte o base superior -2- hay una amplia abertu-  
20 ra -3- a la que se le dará un dintorno de la misma forma que el contorno de la figura de embarcación -4-, que es otra de las partes de que se compone el juguete. ....

25 En la caja o plataforma -1- hay que señalar las cuatro ruedas -5-, unidas solidariamente de dos en dos por los ejes -6- y los dos cilindros -7- y -8- solidariamente unidos a los respectivos ejes, pero en una disposición excéntrica, con desplazamiento hacia lados opuestos en los ejes.



Como se aprecia en la figura 5, la embarcación -4- se va alojada con holgura en la abertura -3- de la caja invertida -1-, yendo unida a esta caja por un hilo o cable interno -9-, de manera que realmente está suelta y como flotando sobre los cilindros excéntricos -7- y -8-.

El juguete dispone de un cable o cordón -10- para que el niño pueda arrastrarlo. Al hacer esto, el giro de las ruedas al rodar, hacen que giren los cilindros internos -7- y -8-, los cuales, por su montaje excéntrico en sus ejes, empujan hacia arriba alternativamente la quilla o base de la embarcación -4-, la cual se balanceará imitando el movimiento de un barco al navegar sobre un mar con olas.

19



-6-

REIVINDICACIONES

=====

5           1.- Barquichuelo de arrastre de juguete, esencial-  
mente caracterizado por constar de una plataforma constitui-  
da por una caja invertida que en su cara superior tiene  
practicada una amplia abertura alargada, yendo montado  
en cada uno de los dos ejes de las cuatro ruedas en que se  
apoya dicha caja, un respectivo cilindro, dispuesto excéntri-  
camente y con el desplazamiento excéntrico en el eje en di-  
rección opuesta el de un eje respecto al del otro, hallándose  
10           se alojado con holgura en la amplia abertura de la referida  
caja, la figura de un barquichuelo o embarcación, de cual-  
quier forma, apoyado sobre los dos mencionados cilindros ex-  
céntricos y unido el barquichuelo o embarcación a la caja,  
solamente mediante un cable o cordón que lo mantiene centra-  
do en la abertura, de manera que al rodar las ruedas duran-  
15           te el arrastre del juguete, sus ejes herán girar internamen-  
te a los cilindros excéntricos, los cuales empujaran alter-  
nativamente la quilla del barquichuelo o embarcación, im-  
pulsándole un balanceo o elevación alternativa de la popa y  
proa que imita la navegación en un mar con okeaja.

20           2.-"BARQUICHUELO DE ARRASTRE DE JUGUETE".

De conformidad en un todo en lo esencial y fines  
industriales a lo descrito en la precedente memoria descrip-  
tiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para  
su mejor comprensión.

..../..

19



-7-

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 19 MAY. 1979

Por autorización del interesado.

1979

Fig.1

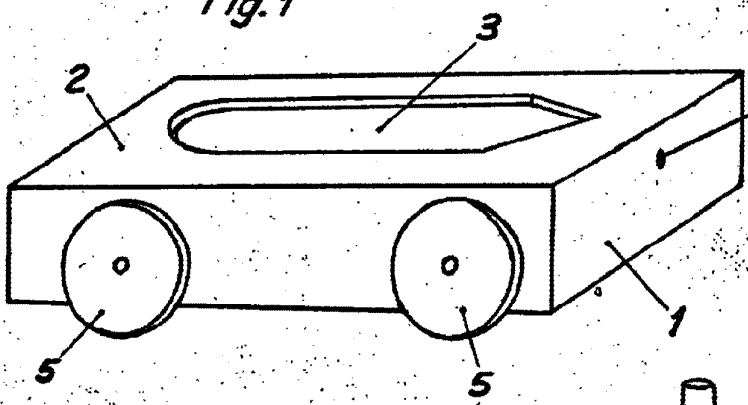


Fig.2

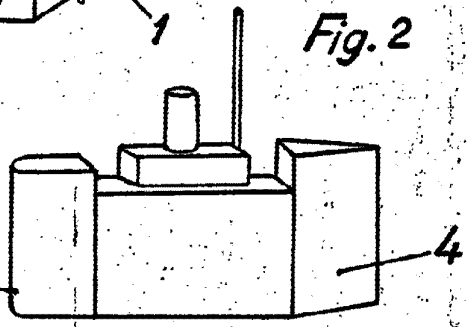


Fig.3

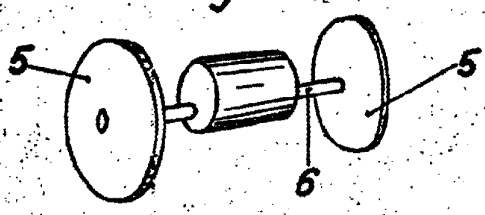
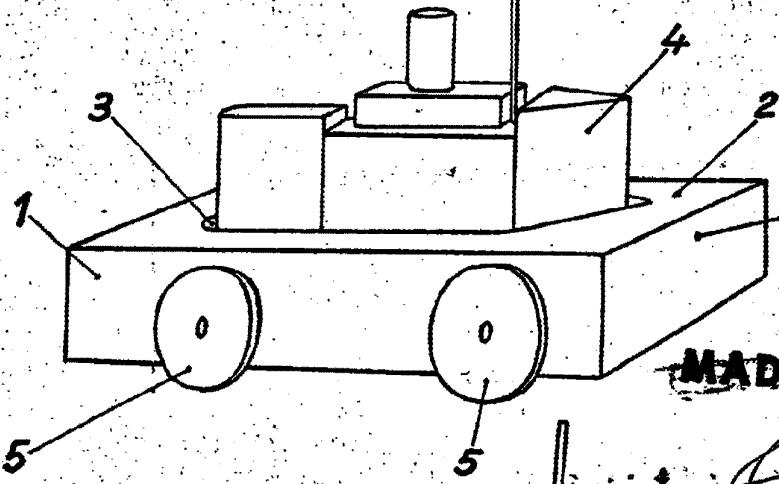
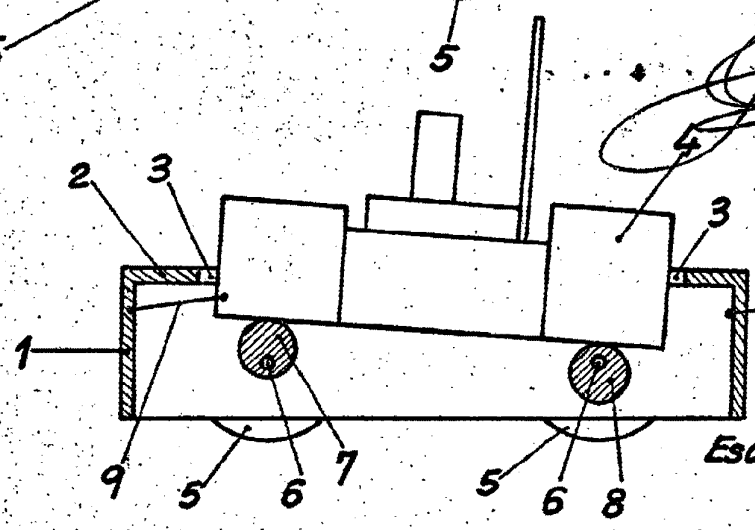


Fig.4



MADRID 17 MAY 1979

Fig.5



Escala variable