

(19) ES (11) NUMERO (21) 284335 (22) FECHA DE PRESENTACION 1-2-85	(10) Y
--	--------



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- AGO. 1985

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(61) CLASIFICACION INTERNACIONAL A63F 9/08
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN "JUGUETE DE HABILIDAD"
---	----------------

(67) SOLICITANTE (ES) D. MANUEL RINCON ORTIZ D. JOSE MORILLO MARMOL
---	----------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE SABADELL (Barcelona).- Avd. Matadepera, 126-69-2ª
--	----------------

(68) INVENTOR (ES) Los mismos solicitantes.
--	----------------

(69) TITULAR (ES) Los mismos solicitantes.
---	----------------

(70) REPRESENTANTE D. JOSE PONS TORRES
---	----------------

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un juguete de habilidad, de constitución sencilla, destinado a servir como elemento de entretenimiento, tanto para pequeños como para mayores, por la complicación o dificultad que entraña su armado y desarmado.

El juguete de la invención es del tipo constituido por una serie de piezas que pueden adoptar entre si una posición de acoplamiento o enlace determinada que se consigue, partiendo de la posición desarmada del conjunto, realizando una serie de movimientos relativos de los componentes, según una secuencia determinada , y viceversa.

Existen infinidad de juguetes del tipo indicado, la mayoría de los cuales requieren un número reducido y simple de operaciones para su montaje y desmontaje, fácilmente deducibles, debido al reducido número de componentes del juguete y a su forma simple.

El atractivo de este tipo de juguetes estriba; precisamente, en la dificultad en descubrir los movimientos que es necesario realizar con los componentes del juguete para conseguir su armado y/o desarmado, todo ello sin necesidad de recurrir a componentes de formas complicadas.

El objeto de la presente invención es conseguir un juguete del tipo indicado, formado por una serie de elementos de configuración sencilla, pero que exige para su montaje y desmontaje una serie de operaciones que aún no siendo complicadas son difíciles de descubrir, con lo cual supone un elemento de gran entretenimiento y atractivo para el usuario. Además los diferentes componentes son de constitución sencilla, de modo que el juguete de la invención resulte a un coste reducido.

De acuerdo con la invención, el juguete está cons-

tituido por una base plana alargada, formada por una placa de forma rectangular, a base de madera, plástico, metal, etc. Esta placa dispone de una serie de orificios pasantes equidistantes, alineados axialmente según la línea central de la base. A través de cada orificio va introducida una varilla de sección ligeramente inferior a la de los orificios, de modo que pueda moverse fácilmente en sentido axial.

Las varillas van rematadas en uno de sus extremos en una cabeza de mayor sección que los orificios, mientras que en el extremo opuesto conforman un ojal, en el que va montada una anilla, una en cada ojal. Las cabezas de las varillas quedan situadas todas hacia un mismo lado, respecto a la base. Hacia el lado opuesto quedan situados los ojales y, por tanto, las anillas.

El juguete se completa con un pasador que está constituido por un contorno alargado, de forma aproximadamente rectangular con los lados menores redondeados de forma semicircular. Este contorno es de anchura inferior al diámetro de los aros y de longitud superior a la distancia entre varillas extremas, preferentemente de longitud ligeramente mayor que la base.

Todas las varillas son de igual longitud, siendo también todas las anillas de igual diámetro.

Con el fin de que puede comprenderse mejor la constitución del juguete de la invención, a continuación se hace una descripción más detallada del mismo, con referencia a los dibujos adjuntos, en los que se representa un ejemplo de ejecución no limitativo.

En los dibujos:

La figura 1 es un alzado lateral del juguete.

La figura 2 es una vista en planta del juguete de la figura 1.

Como puede verse en los dibujos, el juguete comprende una base 1, constituida por una placa rectangular, que puede ser de plástico, madera, etc., la cual presenta una serie de orificios 2 equidistantes alineados centralmente en sentido axial. A través de cada orificio 2 va introducida una varilla 3, todas de igual longitud y de sección ligeramente menor que los orificios 2. Las varillas van rematadas por uno de sus extremos en una cabeza 4, de mayor dimensión que los orificios 2. Por el extremo opuesto las varillas forman un ojal 5, en cada uno de los cuales va montada una anilla 6, siendo todas las anillas de igual diámetro. Se completa el conjunto con un pasador 7 de contorno alargado, aproximadamente rectangular, con los lados menores curvoconvexos semicirculares. Este contorno es de anchura bastante menor que el diámetro de las anillas y de longitud ligeramente superior que la base 1.

Cuando el juguete está montado, tal y como aparece representado en los dibujos, el pasador 2 queda introducido a través de todas las anillas 6, al mismo tiempo que circunda la totalidad de las varillas 4.

La dificultad del juguete estriba, a partir de la posición mostrada en los dibujos, en extraer el pasador 7, lógicamente sin deformar las varillas 3 y manteniendo cerrados los ojales 5 y anillas 6.

Del mismo modo, la dificultad existe para introducir el pasador 7 a través de todas las anillas 6, circundando las varillas 3, hasta llegar a la posición representada en los dibujos.

Tanto las varillas 3 como los aros 6 y pasadores 7, serán preferentemente de naturaleza metálica, formados a partir de una varilla de sección y resistencia adecuados.

El pasador montado puede desplazarse parcialmente en sentido axial, tal y como se indica con la doble flecha A. También las varillas 3 pueden desplazarse axialmente en los orificios 2.

5

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- REIVINDICACIONES -

1.- Juguete de habilidad, caracterizado porque comprende una base alargada, constituido por una placa rectangular dotada de una serie de orificios pasantes centrales, alineados axialmente, en cada uno de cuyos orificios va montada una varilla de sección ligeramente menor, rematada en uno de sus extremos en una cabeza de mayor sección que los orificios citados, y en el extremo opuesto en un ojal en el que va montada una anilla, completándose el conjunto con un pasador constituido por un contorno alargado, de anchura menor que el diámetro de las anillas y de longitud superior a la distancia entre las varillas extremas, siendo todas las varillas de igual altura y todas las anillas de igual diámetro; estando el referido pasador destinado a introducirse a través de las anillas, circundando todas las varillas, y a extraerse de tal posición.

2.- Juguete según la reivindicación 1, caracterizado porque el contorno que forma el pasador es de forma aproximadamente rectangular, con los lados menores curvoconvexos, en forma semicircular, siendo la longitud total del pasador ligeramente mayor que el de la base.

3.- Juguete de habilidad, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

Esta Memoria consta de 5 Hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 1 Febrero 1985

~~JOSE FONS TORRES~~

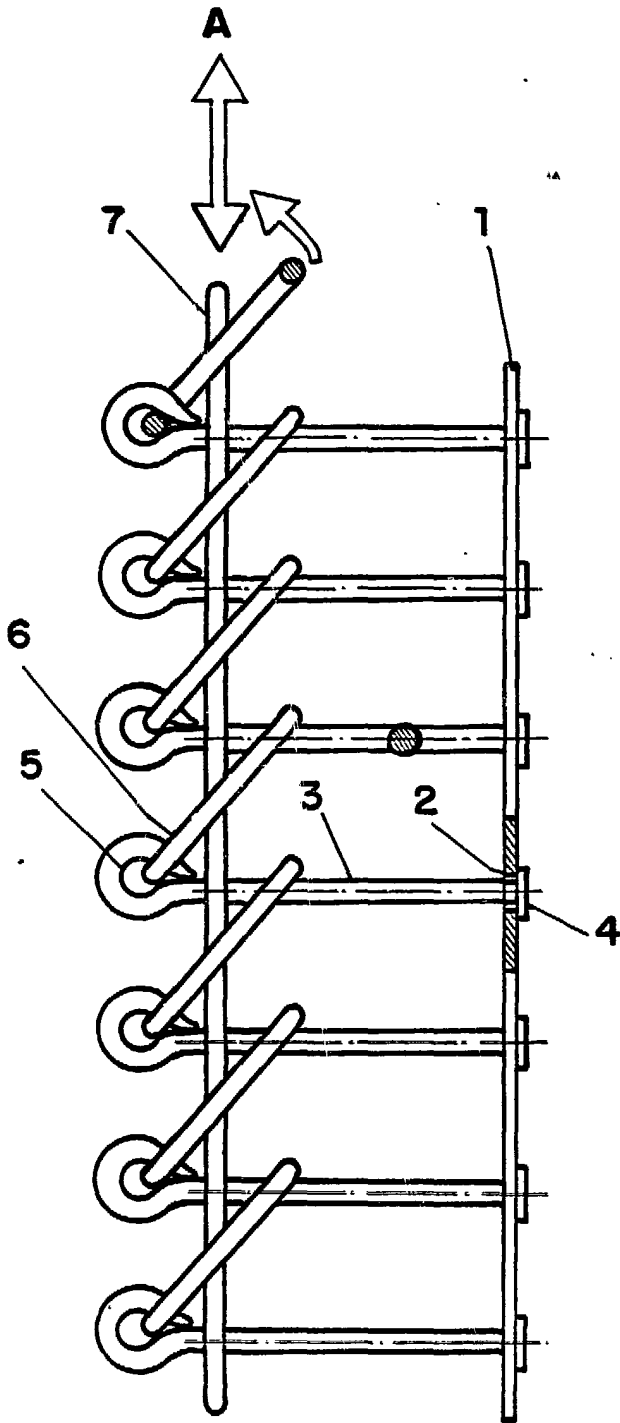


FIG. 1

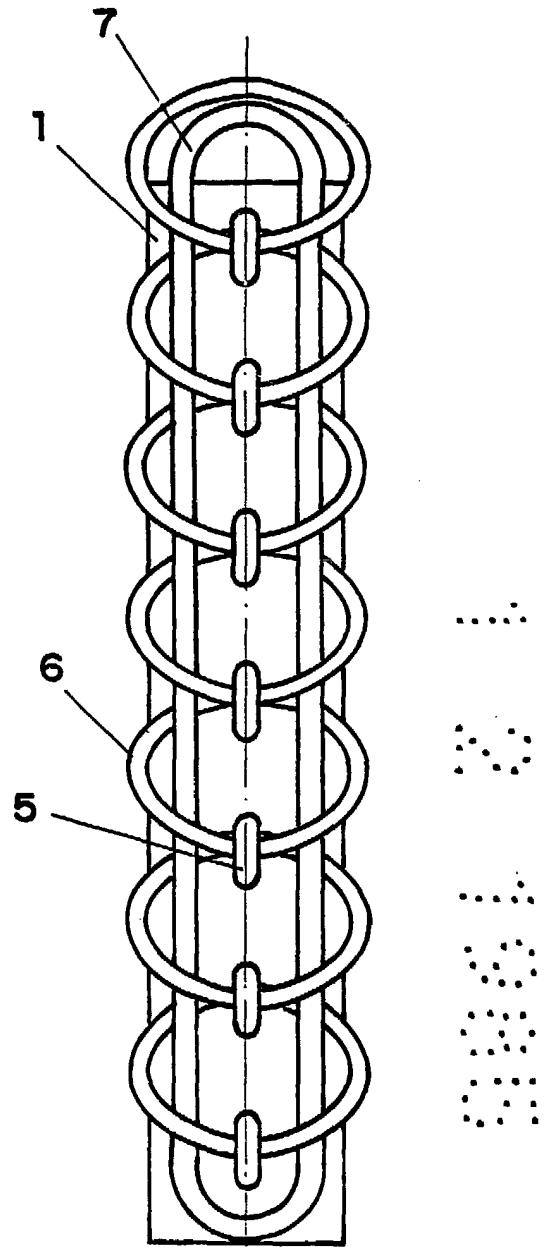


FIG. 2

JOSE PONS TORRES
[Signature]

ESCALA VARIABLE