

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

ES	NÚMERO 240907	Y
FECHA DE PRESENTACIÓN 15 ENE. 1979		

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.

CADUCADO

50 PRIORIDADES:
51 NÚMEROS

67 FECHA DE PUBLICIDAD

68 CLASIFICACION INTERNACIONAL

A63 H

69 TÍTULO DE LA INVENCIÓN

"JUGUETE DE HABILIDAD"

71 SOLICITANTE (ES)

D. SANTIAGO VALLET HERNANDEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/. Puigreig, 8 ático BARCELONA

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

D. SANTIAGO VALLET HERNANDEZ

74 REPRESENTANTE

D^a M^a LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

23 - 4 - 1970

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un juguete de habilidad.

5. En la invención se ha ideado un juguete de tipo de sobremesa, integrado por dos piezas, una de las cuales constituye una pista o circuito, y la otra un vehículo especial destinado para recorrer el referido circuito por acción de la gravedad, al inclinarse la pista convenientemente.

10. El vehículo está constituido por una carcasa en cuyo interior se alojan dos bolas locas que asoman según un casquete esférico a través de orificios de la base de la carcasa. Las mencionadas bolas se encuentran alineadas en sentido longitudinal a la carcasa que simula el vehículo, cuya carcasa comporta en ambos costados sendas ruedas de giro libre actuantes cuando el vehículo se inclina lateralmente.

15. La bola de un extremo es de menor peso que la bola del otro extremo, actuando la bola de mayor peso de motor del vehículo, mientras que la de menor peso desempeña la función de estabilizadora de la dirección del vehículo.

20. La pista por la que desliza el vehículo presenta una forma rectangular alargada y el circuito que comporta esta formado por una pluralidad de "U" enlazadas.

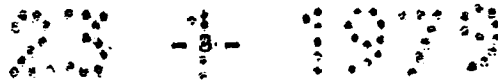
Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

25. En los dibujos:

Las figuras 1 y 2, corresponden a sendas vistas esquemáticas en sección longitudinal y transversal del vehículo de juguete.

La figura 3, es una vista en planta de la pista o circuito.

30. Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un juguete que comprende como elementos integrantes un vehículo de juguete constituido por una carcasa -1- en cuyo interior se alojan las



bolas -2- que asoman un casquete -2'-, a través de los orificios -3- de la base, integrando las referidas bolas -2-, los rodamientos del vehículo que desliza en el circuito -4-, moldeado en la placa -5-, que forma el otro elemento del juguete.

5. Los rodamientos formados por las bolas -2- se complementan con ruedas libres -6- que integran apoyos laterales para el vehículo, cuando éste efectúa un cambio de dirección. Dichas ruedas -6-, en la posición normal del vehículo, tal como se muestra en las figuras 1 y 2, se mantiene sin contacto con el piso.

10. El circuito -4- esta formado por un trazado sinuoso en "U", a través del cual es conducido el vehículo por gravedad, imprimiendo a la placa -5- las inclinaciones adecuadas.

15. El modelo dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

NOTA

20. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

25. 1.- Juguete de habilidad, del tipo que comprende una placa de material moldeado en la que se constituye un circuito para un vehículo deslizante por gravedad, caracterizado esencialmente porque el vehículo esta constituido por una carcasa que simula la carrocería de un vehículo, cuya carcasa comporta una bola esférica de giro loco en cada extremo que asoma según un casquete a través de respectivos orificios de la base de la carcasa, existiendo en ambos costados de la carcasa y entre las bolas respectivas ruedas de giro libre que sirven de apoyo del vehículo y presentando la bola de un extremo menor peso que la bola del extremo

23-4-1979

opuesto, con el fin de actuar la bola de mayor peso de motor del vehículo y la de menor peso como estabilizadora de la dirección del mismo.

5. 2.- Juguete, según la anterior reivindicación, caracterizado porque el circuito comprende un trazado sinuoso formado por una pluralidad de porciones en "U" contrapuestas y enlazadas.

3.- Juguete de habilidad.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

10.

Barcelona para Madrid, a 15 ENE. 1979

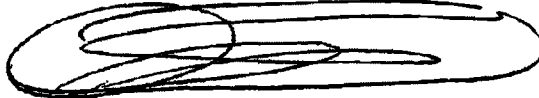
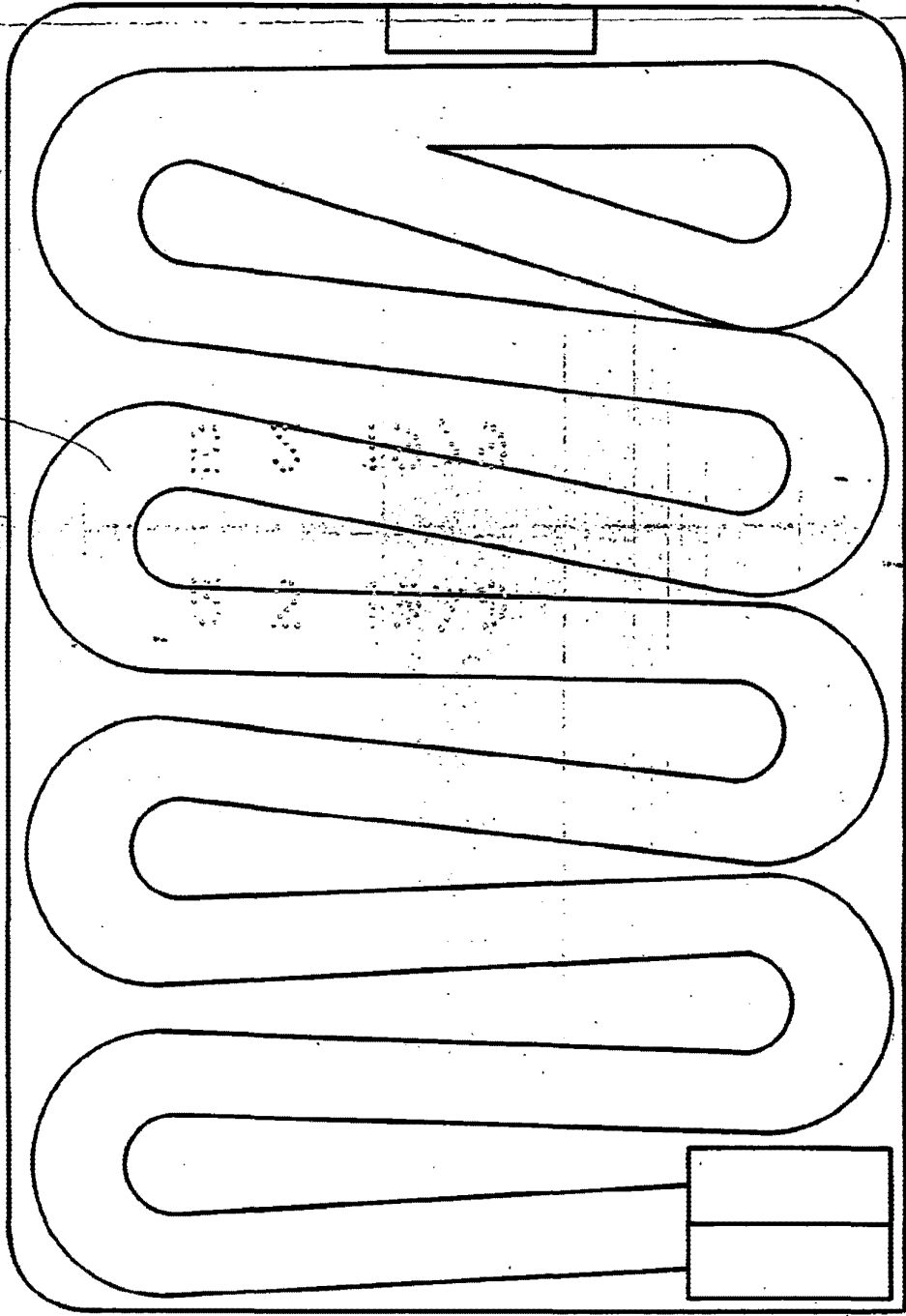


FIG. 3



5

4

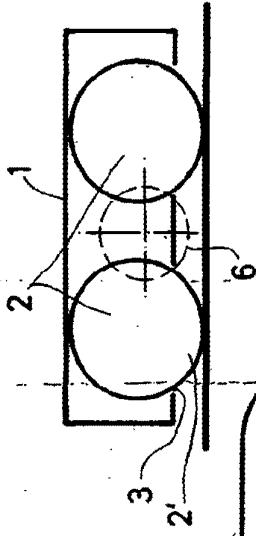


FIG. 1

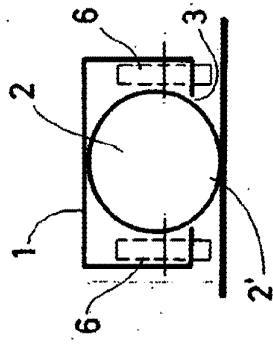


FIG. 2

Madrid, a 15 ENE. 1979
P. O.

M.º LUISA ISERN CUYA
P. D.