



ESPAÑA

19 ES	21	NUMERO 234014	20 Y
	22	FECHA DE PRESENTACION 17 FEB. 1978	

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

MODELO DE UTILIDAD

20 OCT. 1978

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

37 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A63D
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "JUGUETE DE HABILIDAD PERFECCIONADO"
--

71 SOLICITANTE (S) D. SANTIAGO VALLET HERNANDEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/. Puigreig, nº 8 ático BARCELONA-6
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES) D. SANTIAGO VALLET HERNANDEZ
--

74 REPRESENTANTE D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

5. Más concretamente, en la invención se ha ideado un juguete para niños, integrado a base de una pista móvil, formada por una pieza de material moldeado, en la que se encuentra configurado un circuito por el que desliza una bola libre, la cual es impulsada por gravedad, merced a cambios de inclinación que se imprimen a la referida pista, a través de un mecanismo adecuado accionado por un volante de dirección gobernado por el niño.

10. El conjunto descrito se encuentra vinculado y montado en un soporte general, a manera de cubeta, que contiene la pista, los mecanismos de accionamiento de esta y volante.

15. 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.

20. En los dibujos:

La figura 1, es una vista en perspectiva del conjunto del juguete, según el modelo.

25. La figura 2, corresponde a un detalle del mismo, relativo al distribuidor central.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un juguete de habilidad constituido por dos piezas principales, una cubeta -1-, y una lámina -2-, que cierra la embocadura de aquella.

La lámina -2-, configura un circuito -3-, que constituye múltiples desvíos y puentes -4- a distinto nivel, cuyo circuito es recorrido por una bola libre -5-, impulsada por gravedad, merced a cambios de inclinación que se imprimen a la referida lámina -2-, que se encuentra montada en organización independiente con respecto a la cubeta -1-, siendo accionada en dichos movimientos merced a un mecanismo adecuado, que lo hace oscilar sobre los puntos, con transmisión desde un volante -6-, a través de cable o sector dentado y transmisión correspondiente.

Existe un repartidor central -7-, con varias salidas controlables desde el volante.

La meta está constituida por un departamento -8-, provista de una serie de casilleros, tantos como vías concurren en la referida meta, en cada uno de los cuales se encuentra dispuesta una bola con revestimiento fluorescente, las cuales son desplazadas por la bola -5-, hacia un casillero adyacente de fondo provisto superiormente de una ventana -9-, transparente de aumento, que proporciona un efecto de encendido.

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.

N O T A

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

5. 1.- Jugete de habilidad perfeccionado, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por dos piezas principales, una de ellas a manera de cubeta fija, cerrada superiormente por un extremo, en el que se encuentra localizado un volante de dirección de eje vertical, mientras que la otra pieza está integrada por una lámina moldeada móvil que configura un circuito para una bola libre, y cuya lámina móvil cierra superiormente el resto de la cubeta, siendo accionada esta segunda lámina a través del volante de dirección que promueve en la misma un movimiento de oscilación transversal.

10. 2.- Jugete, según la anterior reivindicación, caracterizado porque el movimiento de oscilación se logra a través de transmisión de cable adecuada que relaciona una polea calada sobre el árbol del volante con puntos de la lámina móvil localizados en bordes opuestos de la misma.

15. 3.- Jugete, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el movimiento de oscilación se logra mediante un piñón dentado solidario en el extremo de un eje accionado en giro por el volante, y cuyo piñón engrana en un sector dentado de la base de la lámina móvil.

20. 4.- Jugete, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado porque el circuito que constituye la lámi-

na, esta provisto de desvios por los que se hace circular la bola aprovechando el desnivel, presentando tambien pasos a diferente nivel y una isla central, comunicada con el resto del circuito a través de puentes elevados, y cuya isla queda cubierta por un casquete repartidor con diversas salidas, cuyas salidas pueden ser controladas por el jugador a través del volante de dirección.

5.

5.- Jugete, según las reivindicaciones 1 a 4,

caracterizado porque la meta del circuito está formada por un departamento cerrado superiormente, en cuyo departamento se prevén una fila de casilleros en los que se alojan sendas bolas provistas de un revestimiento fluorescente las cuales al recibir el impacto de la bola móvil, desplazan a un casillero adyacente provisto superiormente de una ventana transparente de aumento, que proporciona un efecto de encendido.

10.

15.

6.- Jugete de habilidad perfeccionado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y mecanografiadas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

20.

Madrid, a 17 FEB. 1978

p.a.

JAIME ISERN GUYÁS
P. P.

FIG. 1

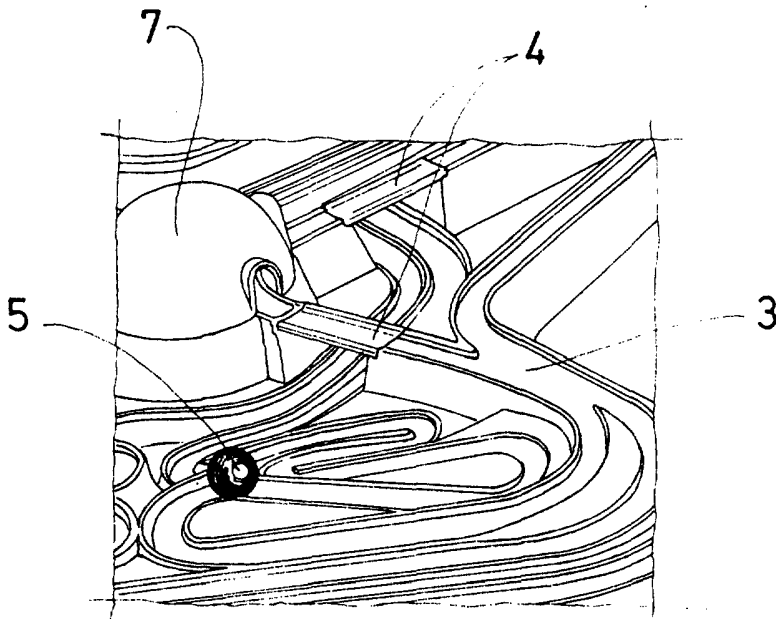
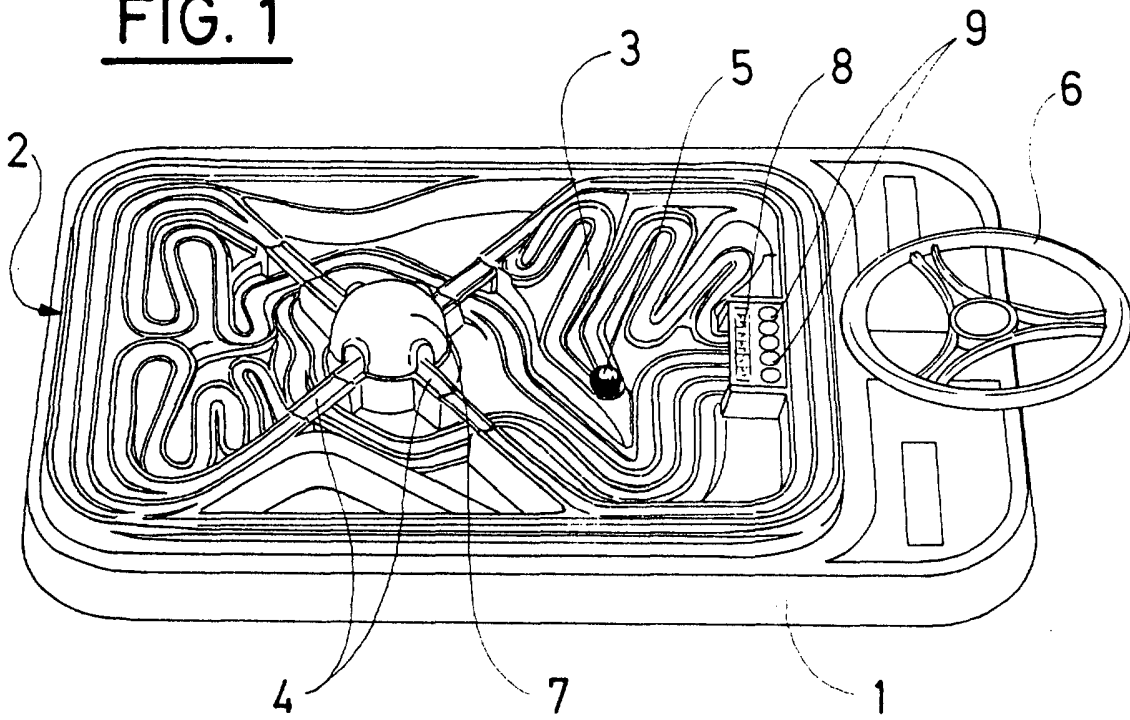


FIG. 2

Madrid, a 17 FEB. 1978
p. a.

~~JAIME ISERN GUYAS~~
P. P.