

18 MAR 1969



146402

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que por veinte años se solicita para España a favor de Don Eduardo BLANCHARD CASTILLO de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza, calle de Miguel Servet, 139 - - - - -

p o r

"DISPOSITIVO DIRECCIONAL PARA MOVILES DE JUGUETE"
=====

Según el enunciado, constituye el objeto de esta protección un nuevo dispositivo diseñado especialmente para obtener la dirección controlada de pequeños móviles situados sobre una pista de juego, siendo esta pista un plano situado por lo general a determinada altura



respecto del fondo de una caja o envoltente general del juguete, sobre cuyo plano van representados motivos figurativos diversos y normalmente un trayecto, provisto o no de obstáculos, vallas, túneles, etc.

10 La finalidad del juguete es dirigir por medio de la atracción de un imán comportado por el mencionado dispositivo, a los mencionados móviles constituidos por una pequeña pieza normalmente moldeada que reproduce caprichosamente las líneas de un móvil de naturaleza
15 variable en la realidad tales como por ejemplo, automóviles, caballos, barcos, bicicletas etc., con la particularidad de que dichas piezas moldeadas van provistas de un núcleo metálico; encontrándose el dispositivo direccional situado entre la pista de juego y fondo de la
20 caja, oculto a la vista, y los repetidos móviles sobre dicho plano-pista. Merced al accionamiento manual del dispositivo, se obtiene la posibilidad de conducir controladamente al móvil a lo largo de un determinado recorrido o trayecto, recto o sinuoso, dibujado en el plano
25 o pista de juego, el cual podrá adoptar naturalmente forma y ornamentación variable debido a su carácter puramente accidental respecto de la esencialidad reivindicada.

 Las características fundamentales del dispositivo, son: la previsión de un sistema extensible, mediante el
30 que es posible situar universalmente el citado imán, de modo que el mismo pueda acceder a todos y cada uno de los puntos situados en el plano-pista del juego; la previsión de un mando con el que se acciona manualmente dicho sistema extensible, cuyo mando queda igualmente posibilitado de orientación universal; y finalmente, la previsión
35



de un sistema de tensión elástica arbitrado en el alojamiento del imán que asegura su contacto constante y uniforme con la cara inferior de la pista de juego y el fácil deslizamiento del imán sobre esta última.

40 En la hoja de planos que se acompaña, aparece representado uno de los posibles casos de realización en la práctica, a título de simple enunciación y sin limitación alguna en cuanto a los detalles accidentales del objeto reivindicado en este Modelo de Utilidad.

45 La Fig. 1 muestra una vista en planta del juguete compuesto de dos sistemas direccionales por ejemplo, para la utilización del mismo en competición, en cuyo dibujo aparece seccionado el plano-pista del conjunto derecho de modo que pueda ser observado el sistema extensible totalmente abierto con su imán haciendo contacto
50 con la pared opuesta de la caja o envoltente del juguete. En el conjunto izquierdo se indica idealmente la acción direccional ejercida por el mando manual sobre el móvil situado en un punto cualquiera del recorrido trazado sobre la pista de juego.
55

La Fig. 2 corresponde a una vista esquemática de un alzado de un sistema direccional compuesto por un mando manual de orientación universal, un dispositivo extensible y un imán móvil accionado en sentido ascendente por
60 un muelle tensor.

La Fig. 3 muestra una sección transversal de la caja-envoltente del juguete según un plano coincidente con los ejes de los mandos manuales con que se manipulan sus respectivos sistemas extensibles porta-imanés.

65 Por último, la Fig. 4 es un detalle según una vista



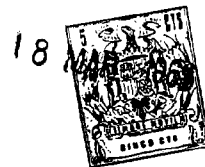
en planta de las planchas ranuradas deslizantes en sentido transversal que permiten la orientación universal de los mandos manuales de accionamiento, cuyo detalle - para mayor claridad - aparece representado en sección transversal de su alzado en la Fig. 5.

Haciendo referencia a la numeración dada a los diversos elementos y piezas y piezas que componen el objeto de la presente protección, seguidamente se expone su construcción detallada y características del mismo.

El presente dispositivo direccional para móviles de juguete está constituido esencialmente por un sistema extensible -1- que, a modo de pantógrafo, permite dirigir en todas direcciones el desplazamiento de un pequeño móvil -2- dotado de un núcleo metálico a lo largo de un trayecto -3- representado en una pista de juego -4- constituida por un plano paralelo al fondo -5- de la caja o envolvente del juguete.

Sujeto al fondo -5- va un punto de giro -6- uno de los extremos del citado sistema extensible -1-, encontrándose el extremo opuesto de este último provisto de un alojamiento hueco -7- en cuyo interior va montado un pequeño muelle -8- que tiende a mantener permanente en posición elevada a un imán -9- mediante el cual se consigue el desplazamiento del móvil -2- sobre la pista -4- a lo largo de un recorrido de naturaleza variable representado en el caso de ejecución en la práctica por el trayecto -3-, el cual puede estar provisto de accidentes secundarios tales como vallados, túneles, puentes, etc., según se indicó anteriormente.

El sistema extensible -1- se encuentra provisto en



un punto intermedio de su sentido longitudinal de un apéndice vertical -10- dotado en el ejemplo que aparece dibujado en los planos adjuntos de un volante simulado que gira loco sobre el extremo superior del citado apéndice, aunque igualmente pudiera quedar este último conformado según la representación de una mera palanca de mando puesto que la dirección del sistema se efectúa en virtud de tal apéndice y no de dicho volante.

El apéndice en cuestión sobresale a través de una ventana -11- dispuesta en sentido longitudinal de la caja -5-, en una plancha -12- deslizante en sentido transversal, de modo que el citado apéndice queda possibilitado para efectuar desplazamiento horizontales en todas las direcciones a voluntad del usuario del juguete, merced a cuya posibilidad se obtiene consiguientemente el acceso del imán -9- a todos y cada uno de los puntos de la pista de juego -4- y el deslizamiento en todos los sentidos del móvil -2- sobre esta última.

Descrito y representado el objeto de esta memoria se hace la salvedad de que los detalles accidentales de forma, tamaño y materiales utilizados en su construcción, podrán ser objeto de alteración sin que tal modificación desvirtúe la esencialidad que queda resumida en la siguiente:

120

N O T A

EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

125 12.- DISPOSITIVO DIRECCIONAL PARA MOVILES DE JUGUETE" caracterizado por estar constituido por un sistema extensi-



ble que, a modo de pantógrafo, permite dirigir en todas direcciones la marcha de un pequeño móvil dotado de un núcleo metálico, a lo largo de un trayecto dibujado en una pista de juego constituida por un plano situado en posición paralela al fondo de la caja que sirve de envoltivo al juguete, en cuyo fondo va sujeto uno de los extremos del citado sistema extensible, encontrándose el extremo opuesto de este último provisto de un imán, mediante el cual se consigue el desplazamiento móvil sobre la pista a lo largo del trayecto accionando un mando manual montado en un apéndice vertical solidario al pantógrafo que sobresale a través de la pista de juego.

2ª "DISPOSITIVO DIRECCIONAL PARA MOVILES DE JUGUETE", según la reivindicación anterior, caracterizado porque el apéndice portador del mando manual de accionamiento del sistema extensible sobresale a través de una ventana rasgada dispuesta en sentido longitudinal y arbitrada en un plancha deslizante en sentido transversal de la pista de juego, de modo que el citado mando queda posibilitado para efectuar desplazamientos en todas las direcciones a voluntad del usuario.

3ª "DISPOSITIVO DIRECCIONAL PARA MOVILES DE JUGUETE", según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el extremo libre del sistema extensible ofrece un alojamiento hueco y normalmente cilíndrico, en el que va introducido el imán, a cuyo efecto este último sobresale a través de un orificio de la base superior del citado alojamiento, siendo dicho imán empujado en dirección ascendente por un muelle apoyado en la parte baja del mismo y en el fondo del repetido alojamiento, a fin de producir el contacto suave y

18 MAR



permanente del extremo superior del imán con la cara inferior del plano-pista y el deslizamiento del móvil sobre la pista a lo largo del trayecto representado en la misma.

160

4a.- Por último, se reivindica la protección jurídica que por veinte años se solicita para España. - - - -

p o r

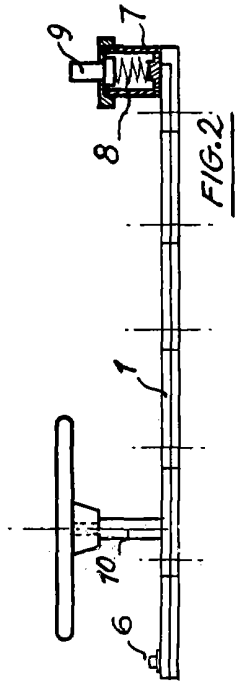
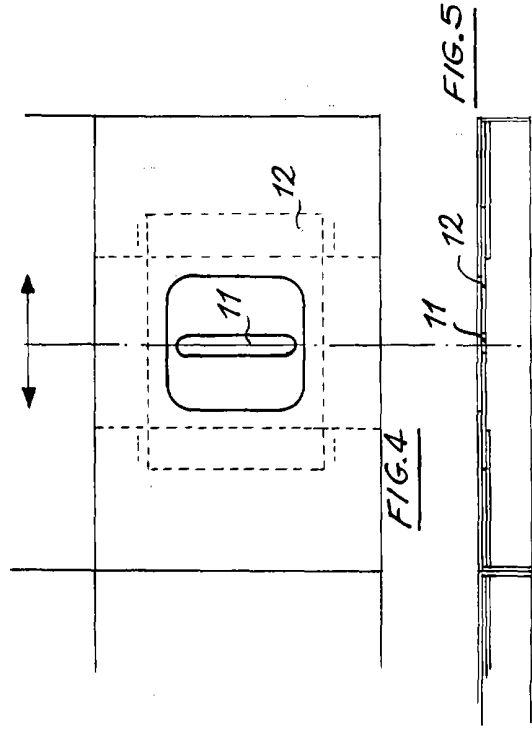
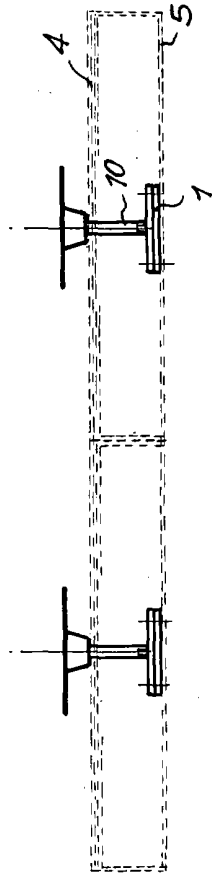
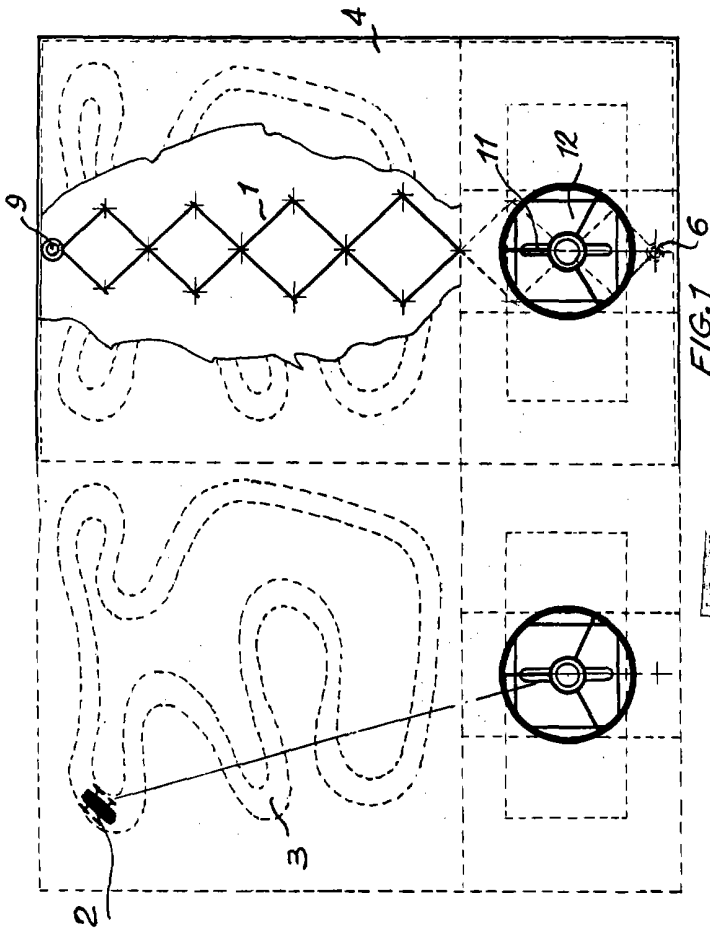
"DISPOSITIVO DIRECCIONAL PARA MOVILES DE JUGUETE"

165

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de siete folios mecanografiados a una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 18 MAR. 1969

P.
PEDRO FELIU MAÑA
P. F.



Escala variable
 Madrid, 1937
 R.P.