

154792



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I.P.C.	
CLASE A	63
GRUPO F	

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita registrar en España, a favor de Don Pablo ALCON PUEYO y Don Andrés SERRANO FUYOLA, de nacionalidad española, residentes en Zaragoza, calle Arzobispo Apaolaza núms. 3 y 5 , -----

p o r

" UN DISPOSITIVO BASCULANTE PARA JUEGOS "

El presente modelo se refiere, de conformidad con su enunciado, a un dispositivo basculante para juegos de característico diseño, mediante el cual se fomenta la habilidad y sentido de coordinación entre los varios contendientes que intervienen en los mismos.

5 Un objeto del modelo, es el de crear una organización basculante en virtud de la cual un tablero horizontalmente situado pueda adoptar distintos grados de inclinación por operancia de los jugadores sobre ciertos tabuladores convenientemente situados.

10 Otro objeto del modelo, es el de diseñar un dispositivo de organización simplista, prácticamente carente de fallos mecánicos en



su funcionamiento, que asegure una perdurabilidad de uso, constituyendo, al tiempo, un recreo interesante en su utilización como juego, según cualquier criterio competitivo, tal y como se indica en el transcurso de esta memoria, en uno de los múltiples ejemplos de
5 realización práctica capaces de derivarse del mecanismo preconizado.

De acuerdo con la idea del modelo, se constituye un tablero con suspensión flotante en sentido descendente mediante cuatro resortes helicoidales, sobre un bastidor inferior debidamente conformado, cuyo bastidor, presenta unas aberturas laterales por las que se proyectan, al interior, sendas teclas o tabuladores comportadas por el referido tablero, merced a las cuales, en colaboración con los bordes superior e inferior de dichas aberturas, es factible la movilidad del tablero dentro de preestablecidos límites. Los resortes helicoidales arriba mencionados, apoyan por sus extremos inferiores, sobre
10 unos faldones de basamento proyectados hacia el interior por los testeros del bastidor, en tanto que sus terminales superiores insisten en la cara inferior del tablero basculante; todos estos apoyos se realizan sobre cabezas de fijación situadas en dichos puntos, dando a los resortes la pertinente comprensión de montaje, para que
15 en el estados inoperante del tablero, haya siempre una componente de presión hacia arriba que garantice la estabilidad del mismo en su posición límite superior, la cual hace coincidir coplanariamente a este con el borde perimetral del bastidor que le abraza.

El dispositivo prevé unas organizaciones laterales en la cara inferior del tablero para servir de encaje a los tabuladores cuyo
25 accionamiento determinará el movimiento del tablero.

Aunque la organización comentada pudiera ser resuelta a base de cualquier materia, el modelo se inclina por la utilización preferente de materia plástica, la cual por sus características de resistencia, flexibilidad, fácil moldeo y ligereza, proporcionan a buen
30



seguro, un rendimiento óptimo de trabajo y durabilidad, al tiempo que garantizan un permanente colorido de sus piezas componentes.

En cuanto a la conformación del tablero basculante, fuera de su estructura general ya descrita, podrá presentar accidentes específicos de acuerdo con la modalidad del juego para el que se destine:

5 orificios capaces de permitir el paso de bolas rodantes sobre la superficie del tablero, las cuales podrán ser recogidas inferiormente según un predeterminado trayecto selectivo; resaltos convenientemente distribuidos por la superficie rodante, con encuadres de recepción para las bolas puestas en juego, etc. etc. Se insiste, por consiguiente, en que la esencialidad del modelo estriba en su organización basculante que permite la práctica de una pluralidad de sistemas de recreo bajo el denominador común de un efecto coordinativo, en cuanto a reflejos, por parte de los competidores, que representa la característica más relevante del sistema propuesto, a partir de medios mecánicos elementales.

10

15

Una vez se haya comprendido con mayor claridad el conjunto del modelo, otros detalles y características del mismo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da, en la que se exponen los detalles más particulares del diseño aquí preconizado, como, asimismo, de los medios que para su puesta en práctica pueden emplearse.

20

Estos detalles se dan a título de ejemplo, haciendo referencia a un caso posible de realización práctica, pero las mejoras no quedan limitadas, exactamente, a los detalles que aquí se exponen, debiendo ser considerada, por tanto, esta descripción, desde un punto de vista ilustrativo y sin limitaciones de ninguna clase.

25

Una idea más amplia de las mejoras introducidas por el modelo, la proporciona la siguiente descripción, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña y en la

30



que, de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representan los conjuntos y detalles preferidos en el desarrollo del modelo, los cuales se definen de una manera específica en el transcurso de esta memoria y, después se concretan en las notas reivindicatorias finales.

En dichos dibujos:

La figura 1ª, corresponde a una vista en perspectiva del sistema, mostrando sus diversos elementos constitutivos convenientemente distanciados entre sí para conseguir una visión clara de la organización y acoplamiento del conjunto.

La figura 2ª, señala una sección parcial y esquemática del acoplamiento de esquina entre tablero y bastidor, así como también del modo de fijación puntual para los resortes responsables de la basculación de aquél.

La figura 3ª, corresponde a una vista en sección, parcial y esquemática, de la inserción y posible recorrido de los tabuladores que basculan el tablero de juego.

La figura 4ª, indica una sección parcial especificativa del acoplamiento de los tabuladores en la zona inferior del tablero basculante.

La figura 5ª, señala un aspecto parcial de unos accidentes del tablero sugeridos por una idea de realización según el sistema.

La figura 6ª, responde a un corte en sección transversal de la organización presentada por la figura anterior.

En relación con las figuras anteriormente comentadas, se hace la aclaración de que en ellas se indica con -1- el tablero basculante y con -2-, unos pivotes obtenidos en el proceso de moldeo del mismo, de acuerdo con una técnica concreta de realización práctica que se incluye como ejemplo no limitativo. Se señala con -3-, las organizaciones de acoplo para los tabuladores -4-, por sus sectores -5-, en el tablero basculante -1- y con -6-, el bastidor que complementa el



sistema, dotado de las aberturas -7- para la sujeción del tablero mediante apoyo de una parte de los sectores -5- en sus bordes.

5 Los peraltes cilíndricos -8- dispuestos en los faldones de base del bastidor en colaboración de otros homólogos situados en la cara inferior del tablero en correspondencia vertical, determinan los medios de sujeción posicional de los resortes helicoidales -9-, cuyos extremos abrazan a los referidos peraltes.

10 Finalmente, se señala con -10-, unas disposiciones ahorquilladas que enmarcan con holgura a las depresiones -11- moldeadas en el tablero -1-, cuyas formas definen posibles aplicaciones facultativas para una determinada forma de juego.

15 El montaje del sistema se deduce fácilmente de su simplista estructuración: sobre el bastidor -6- se sitúan verticalmente, en estabilidad precaria, los cuatro resortes -9- e inmediatamente se coloca encima de estos, el tablero -1-, el cual presionado en sentido descendente baja hasta dejar vistas sus disposiciones -3- por las aberturas -7- del bastidor. Con la inclusión de los sectores -5- en los encajes -3-, el sistema queda completo y listo para su uso.

20 Descrita convenientemente la naturaleza del modelo, como, asimismo, el modo de poderlo convertir en una realidad industrializable, se considera que lo desarrollado en párrafos anteriores, sólo a título de realización práctica, determina un conjunto sencillo y eficaz y de manufactura relativamente barata. Este detalle de economía adquiere gran importancia si se considera a nivel de una producción en
25 escala; ya que el mercado puede absorber gran cantidad de estas unidades y cualquier pequeño ahorro, bien en material o en mano de obra representa, de hecho, una fuente importante de beneficios.

30 Se reitera, que en el objeto que constituye el presente modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias o la práctica pudieran aconsejar,



siempre y cuando que, con las variantes aportadas, no se cambie, altere o modifique, la esencialidad del objeto descrito.

N O T A

5 EN RESUMEN; el Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita registrar en España debiera recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

10 1ª.-Un dispositivo basculante para juegos, caracterizado por componerse mediante la adecuada conjunción de dos elementos laminares, uno inferior que constituye el bastidor general del sistema y otro superior determinando un tablero facultativamente basculante por la acción de unos tabuladores marginales situados en sus costados en colaboración con un orden de resortes helicoidales que apoyando por sus extremos en ambos elementos, determinan la suspensión flotante del referido tablero.

15 2ª.-Un dispositivo basculante para juegos, caracterizado porque el bastidor del sistema, se conforma según un enmarque prismoideo de bases abiertas, que cuenta en sus laterales, con unos órdenes de escotaduras de idéntica configuración y situadas a igual altura; caracterizándose, además, dicho bastidor, por proyectar desde su borde inferior, en sentido interno, unos faldones base dotados de peraltes ascendentes, los cuales fijan posicionalmente los extremos inferiores de los resortes helicoidales incorporados al sistema.

25 3ª.-Un dispositivo basculante para juegos, de acuerdo con el cual el tablero basculante, moldea en su cara superior, una extensa depresión de fondo coplanario dotada de resaltos y depresiones y/u orificios debidamente conformados según las especificaciones del juego a desarrollar; caracterizándose, además, dicho tablero, por presentar en su parte marginal inferior, núcleos cajeados para acoplo de los tabuladores de mando del sistema, en coincidencia vertical de enfrentamiento con las escotaduras dispuestas en los paramentos verticales

30



del bastidor, así como también por contar, en igual coincidencia vertical, con peraltes descendentes en su cara inferior para la retención de los terminales superiores de los resortes helicoidales tendidos entre dichos resaltos y sus homólogos situados en el bastidor.

5

4ª.-Un dispositivo basculante para juegos, caracterizado por contar con sendos tabuladores insertados parcialmente en los cajeados marginales del tablero basculante, los cuales se proyectan al exterior a través de las aberturas laterales del bastidor y que al ser oprimidos, descendentemente, determinan el efecto basculante de aqué dentro de los límites que comprende la altura de las referidas aberturas por las que dichos tabuladores asoman.

10

5ª.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita registrar en España, -----

15

p o r

" UN DISPOSITIVO BASCULANTE PARA JUEGOS "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompañan.

Madrid, 3 de Enero de 1970

P.A.
PEDRO FELIU MANA
P. E.

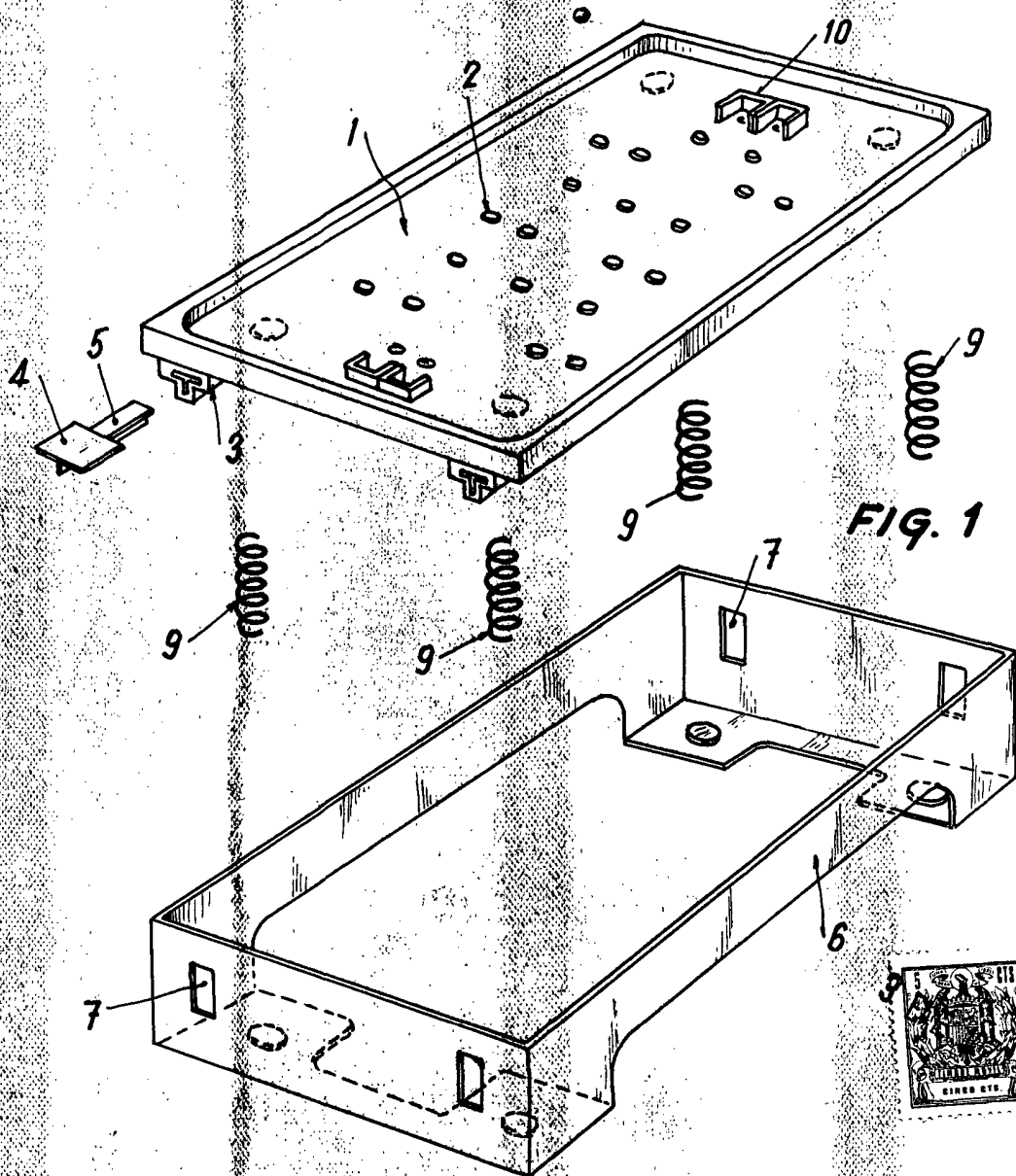


FIG. 1

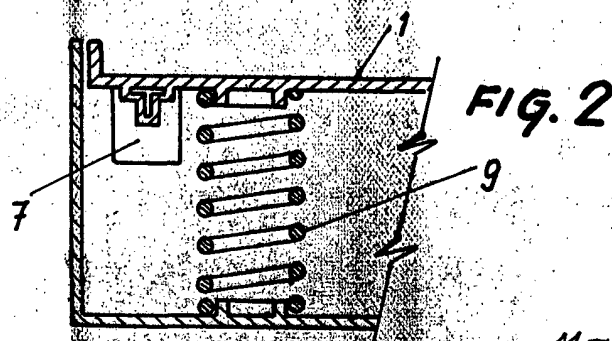


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

Madrid, 3 ENE. 1970
P.A.
PEDRO FELIU MORA
P.F.

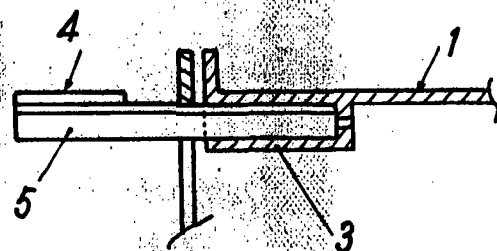


FIG. 3

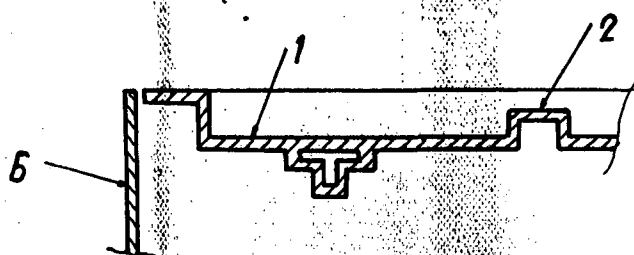


FIG. 4

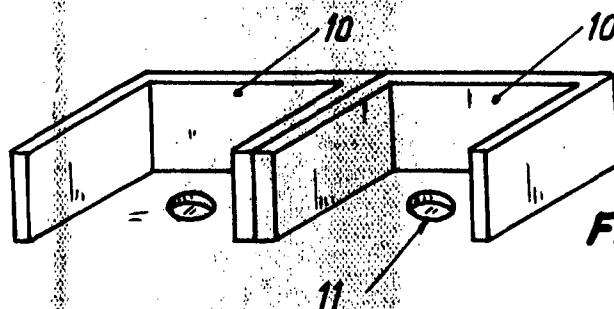


FIG. 5

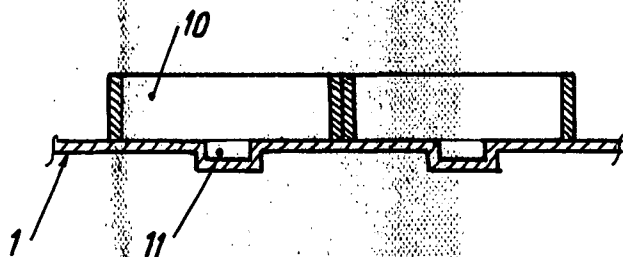


FIG. 6

ESCALA VARIABLE

Madrid, 3. ENO. 1970
P.A., PEDRO FELIX MADA
F. 5.