

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

11	NUMERO	240580
21	FECHA DE PRESENTACION	9-ENE-79

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la solicitud adjunta.

**CADUCADO**

50 PRIORIDADES:

51 NUMERO	52 FECHA	53 PAIS
---	---	---

67 FECHA DE PUBLICIDAD	68 CLASIFICACION INTERNACIONAL
-----	----- A63D

64 TITULO DE LA INVENCIÓN

"JUGUETE ELECTRONICO PERFECCIONADO"

71 SOLICITANTE (S)

D. Eulogio PINGARRON FULGENCIO

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID.- Julián Camarillo, 53 -bis-

72 INVENTOR (ES)

el propio solicitante

73 TITULAR (ES)

D. Eulogio PINGARRON FULGENCIO

74 REPRESENTANTE

LUIS RUIZ PALACIOS  
Marqués Sta. Ana, 30  
MADRID-10

El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere, como su título indica, a un tablero de juego que ha mejorado notablemente el rendimiento de las máquinas electrónicas recreativas, abaratando su construcción ya que, el dispositivo de disparo de las bolas se ha simplificado, notablemente. En los modelos convencionales, la bola, una vez efectuado su recorrido y a pesar de la habilidad del jugador acaba introduciéndose en un orificio del cual saldrá al canal de disparo por medios mecánicos o por medio de un solenoide que la impulsa hasta el, siendo disparada por el jugador bien por otro solenoide o por el sistema mecánico de disparador y muelle. Con estos procedimientos el jugador puede perder gran cantidad de tiempo con lo que las máquinas son menos rentables y además como se ve se necesitan dos electroimanes con lo que su construcción resulta más cara.

Esencialmente consiste la presente invención en disponer bajo el tablero de juego en su parte inferior y bajo el orificio de entrada de la bola, un contacto que automáticamente accione el solenoide y dispare la bola, al caer esta, sin acción del jugador, directamente a la consabida de disparo, para lo cual, se ha previsto una amplia curva para que no se vea frenada. El aprovechamiento de tiempo es máximo con esta disposición.

Para la mejor comprensión del invento que nos ocupa se acompaña una hoja de planos, en la que, en figura única, se detalla suficientemente la constitución y disposición de sus

elementos componentes así como su utilización y funcionamiento, en un ejemplo de realización práctica no limitativo

La figura representa un ejemplo de disposición del solenoide impulsor en un ejemplo de colocación pudiendo instalarse en la posición más adecuada y el tipo que se crea idóneo.

La numeración que acompaña a la figura tiene el siguiente significado:

- 1.- Tablero.
- 2.- Canal de impulsión.
- 3, 3', 3''.- Posiciones de bola.
- 4.- Solenoide.
- 6.- Curva deflectora.
- 7.- Percutor.

En el tablero (1) la bola (5), desciende una vez efectuado su recorrido, baja el mismo, colocándose ante el percutor (7) del solenoide (4) y accionando un contacto con lo que es impulsada con fuerza hacia la canaladura (2), para lo cual se ha previsto una amplia curva (6) deflectora que frena en pequeña medida su impulso, ahorrándose el elemento impulsor y tiempo muerto entre caída de bola, disposición de disparo y disparo, que hasta el momento existía.

Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales, formas, colores y dimensiones y en general todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales, sobre las que ha de recaer la concesión del mismo, están comprendidas en las notas reivindicatorias, que en la siguiente página se detalla.

5.-

SECRETARIA

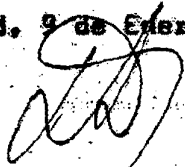
REIVINDICACIONES

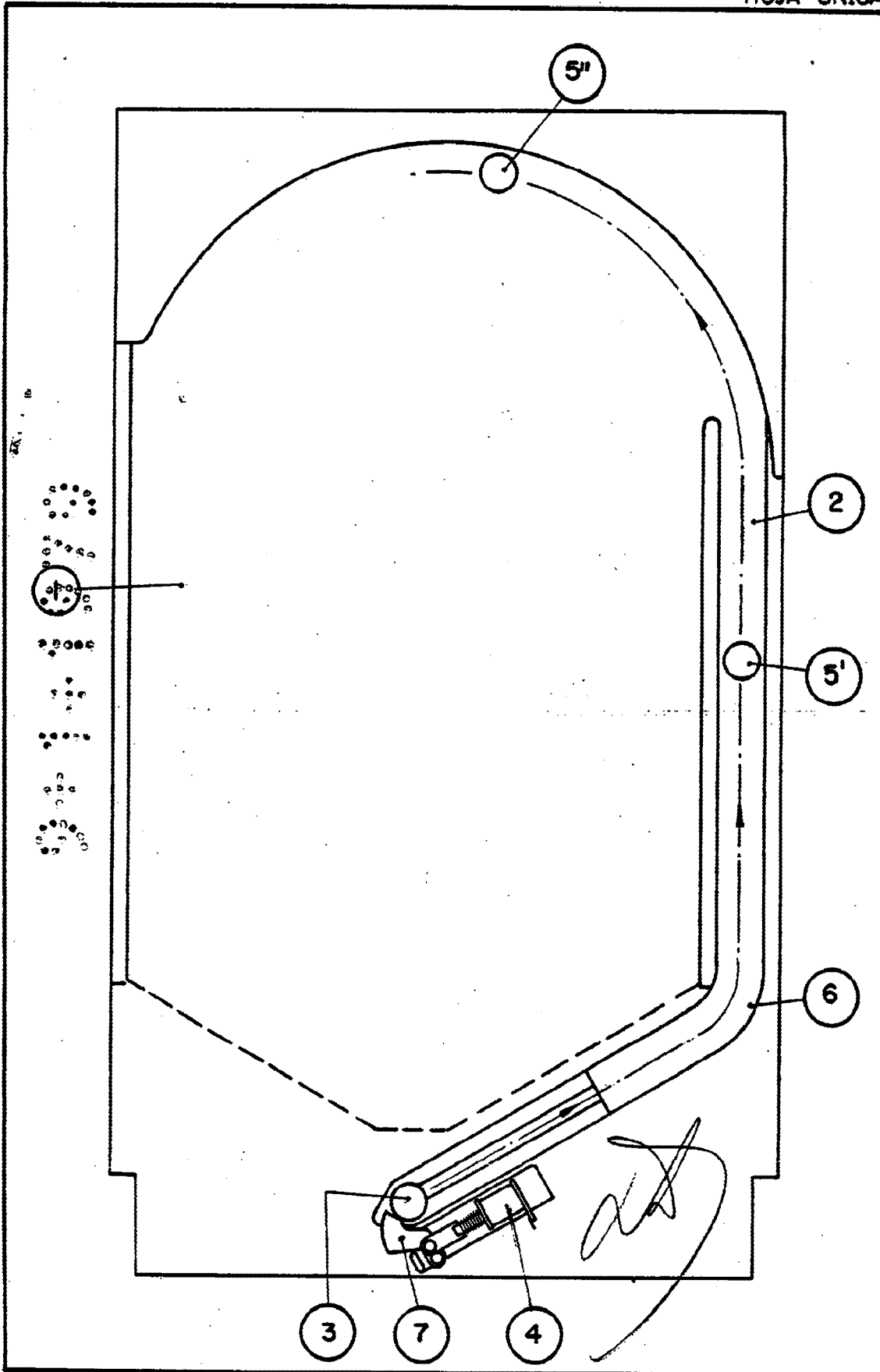
5.- 1ª.- Jugueta electronica perfeccionada, caracterizado por comprender, bajo el tablero del mismo y en su parte inferior, un contacto y un solenoide, dispuestos de tal manera que la bola que cae, despues de llevar a cabo su variada recorrido por el plano de juego, es impulsada por dicho solenoide directamente al campo de juego por la canaladura de disperso, sin existir ningun mecanismo intermedio que lo haga para lo cual, se ha previsto una amplia curva al comienzo de dicha canaladura con el fin de no frenar su impulso.

2ª.- JUEGETE ELECTRONICO PERFECCIONADO.

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria  
que antecede que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una  
sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 9 de Enero de 1.979

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'J. L. ...', written over the typed date.A vertical stamp or mark on the left side of the page, consisting of several rows of small, dark, irregular shapes, possibly a barcode or a specific type of stamp.



ESCALA VARIABLE