

(19) ES	(21) NUMERO 24 835 9	(20) Y
(22)	FECHA DE PRESENTACION 28 FEB. 1980	



16 NOV. 1980

ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA:	(33) PAIS:
(31) NUMERO:		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD:	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL G07F17/32; A63F 9/00
---------------------------	--

(64) TITULO DE LA INVENCIÓN

"MECANISMO PERFECCIONADO; PARA MAQUINAS RECREATIVAS".

(71) SOLICITANTE (S)

JOLUCAR, S.L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Alcaide García Asensio, 4 -POLIGONO INDUSTRIAL EL VISO - (MALAGA)

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE

D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON

MR/tr. - 11.047

1  
5  
La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente legislación, que, como el enunciado indica, se trata de "MECANISMO PERFECCIONADO, PARA MAQUINAS RECREATIVAS".

10  
El objeto de la presente invención es un nuevo mecanismo para máquinas recreativas, perfeccionado respecto a los actualmente existentes en el mercado, y que, en consecuencia, ofrece una nueva posibilidad de diversión.

15  
Este mecanismo, de sencilla constitución, está formado a tal fin por una serie de contactos operativamente dispuestos y una multiplicidad de pasadores-obstáculo que definen entre sí un gran número de posibles caminos a recorrer de modo que el juego nunca se hace repetitivo ofreciendo una continua novedad.

20  
Todos estos objetos descriptivos (pasadores, obstáculo, contactos, entrada y salida de monedas y desconectador final, son dispuestos sobre un tablero, que adoptando posición vertical, asegura siempre un cierto recorrido (si bien distinto en cada caso) para la moneda, por acción de la gravedad.

25  
El mecanismo incluye también, al final de este tablero, una tolva de recogida, a través de la cual pasa la moneda hasta caer sobre una rampa inferiormente a la cual quedan dispuestos unos devolvedores que, oportunamente conectados a un dispositivo electrónico, dejan o no recoger el premio en conjunción con los contactos ubicados en el tablero o panel frontal.

30  
En caso de que en el juego, los devolvedores estén saturados, la moneda desciende a través de la rampa hasta su cajón de recogida, mientras que, en caso contrario, desciende sobre aquel

devolvedor que la necesite.

Para comprender mejor la naturaleza del invento en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello, de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

La figura 1 representa una vista frontal del panel o tablero (1) con todos sus elementos y partes constitutivas.

La figura 2 representa una vista esquemática de la zona inferior del mecanismo, con su tolva de recogida (5) devolvedores (6), cajón de recogida (7), rampa (8) y dispositivo electrónico (9) actuador de los devolvedores (6).

En ambas destacan las siguientes particularidades:

- 1.- Tablero.
- 2.- Pasadores-obstáculo.
- 3.- Contactos.
- 4.- Desconectador.
- 5.- Tolva de recogida.
- 6.- Devolvedores.
- 7.- Cajón de recogida.
- 8.- Rampa.
- 9.- Dispositivo electrónico.
- 10.- Entrada de monedas.

La presente invención trata de un mecanismo perfeccionado para máquinas recreativas del tipo de las que otorgan premio y que básicamente está constituido por un tablero (1) en disposición vertical en el interior del cuerpo de la máquina, y provisto en toda su superficie frontal de una multiplicidad de pasadores-obstáculo (2) que sobresalen perpendicularmente respecto al tablero (1) y van ubicados en disposición regular e

1 irregular, pero definiendo entre sí una multiplicidad de posibles caminos  
caprichosos.

5 En unos ciertos lugares estratégicos de este tablero (1), y preferentemente en disposición alineada en horizontalidad -ver figura 1-, se dispone también varias series de contactos (3) activables al paso de una moneda y oportunamente conectados a un circuito electrónico activador que produce su funcionamiento al establecerse el contacto por paso de la moneda.

10 Inferiormente a este tablero o panel frontal (1) -que, al término de los caminos caprichosos definidos por los pasadores-obstáculo (2) incorpora un desconectador (4)- va dispuesta una tolva de recogida (5) que se continúa según una rampa (8) en la que, en cualquier caso, cae finalmente la moneda una vez atravesada la tolva de recogida.

15 Según se ha representado en la figura (2) inferiormente a esta rampa (8) quedan montados unos devolvedores (6) (preferentemente en número de tres), cargados de dinero y conexiónados a un dispositivo electrónico (9) -unido al circuito alimentador- que, en actuación conjunta con los contactos (3), y según que hayan sido activados unos u otros al paso de la moneda, proporciona o no dinero al jugador.

20 El mecanismo preconizado está preparado también para que, de forma automática, y en el deslizamiento de la moneda por la rampa (8), ésta caiga a alguno de los devolvedores (6) si ha bajado el nivel de dinero, o se continúe hasta el final de la rampa (8) para ser recogida finalmente en el cajón (7).

25 Con todo ello, al introducir la moneda por su entrada (10), ésta cae sobre el tablero (1) y sigue uno de los múltiples caminos definidos por los pasadores-obstáculo (2), atraviesa algunos de los contactos (3) y, una vez atravesado el desconectador (4) desactivante del circuito, cae a través de la tolva (5) en la rampa (8).

30

Simultáneamente a la acción del descorrec-tador (4), se activa o no, según las combinaciones obtenidas en el paso de los diversos contactos (3), el dispositivo electrónico (9) que motiva el que los devolvedores (6) proporcionen o no dinero al jugador.

Finalmente, según el nivel de los devol-vedores (6), en el paso de la moneda a través de la rampa (8), ésta cae sobre alguno de ellos o sobre un cajón de recogida (7).

Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial sólo cabe añadir, que en su conjunto y partes constitutivas, es posible introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan varia-ción sustancial del mismo.

El solicitante, al amparo de los Conve-nios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivinda-cando la misma prioridad de la presente solicitud.

#### N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita co-mo nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre "MECANISMO PERFECCIONADO, PARA MAQUINAS RECREATIVAS", en todo de acuerdo con las siguientes:

#### R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- MECANISMO PERFECCIONADO, PARA MAQUI-NAS RECREATIVAS, de los que incluyen al menos un circuito electrónico alimen-tador activable, caracterizado porque se constituye por un tablero dispuesto verticalmente, de cuya cara frontal sobresalen, perpendicularmente unos pa-sadores-obstáculo, regular o irregularmente dispuestos, entre los cuales - quedan delimitados una multiplicidad de caminos caprichosos; alineados en horizontalidad se distribuyen también en varias series, unos contactos que

1 alimentados por el circuito electrónico son activables al paso de una moneda;  
de modo que, según el diferente camino caprichoso seguido por ésta desde su  
7 entrada en la máquina, se obtiene o no premio.

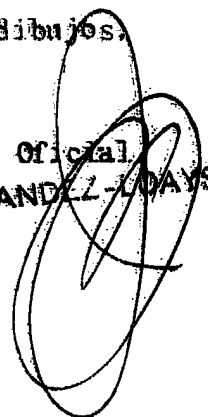
5 2.- MECANISMO PERFECCIONADO, PARA MAQUINAS RECREATIVAS, en todo de acuerdo con la primera reivindicación, caracterizado porque inferiormente a la multiplicidad de pasadores-obstáculo y a las series de contactos, va dispuesto un dispositivo, desconectador del circuito al paso de la moneda y unos devolvedores con sus extremos superiores alineados en rampa y en comunicación mediante una cinta de transporte; de modo que, al desconectarse el circuito, se activa, en su caso, una conexión inferior que abre los devolvedores un cierto número de pasos proporcionando el premio al exterior, a la vez que se selecciona la caída de la moneda en cualquiera de los devolvedores o en un cajón de recogida.

15 3.- "MECANISMO PERFECCIONADO, PARA MAQUINAS RECREATIVAS".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid,

20 El Agente Oficial  
MIGUEL FERNANDEZ-LAYSA  
P. P.



25

30

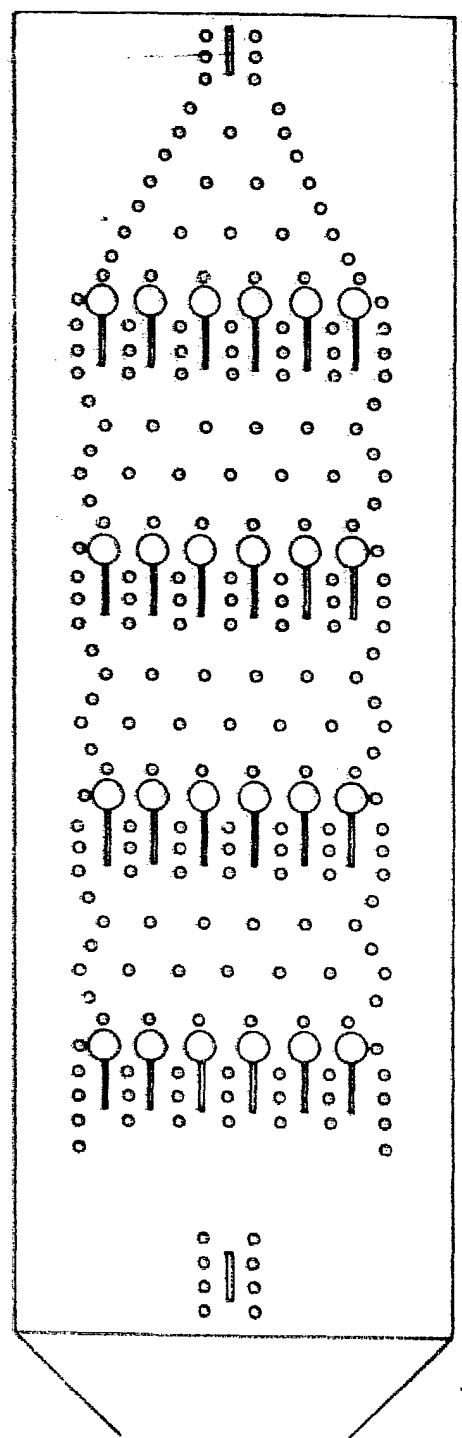
FIG. 1

10

3

5

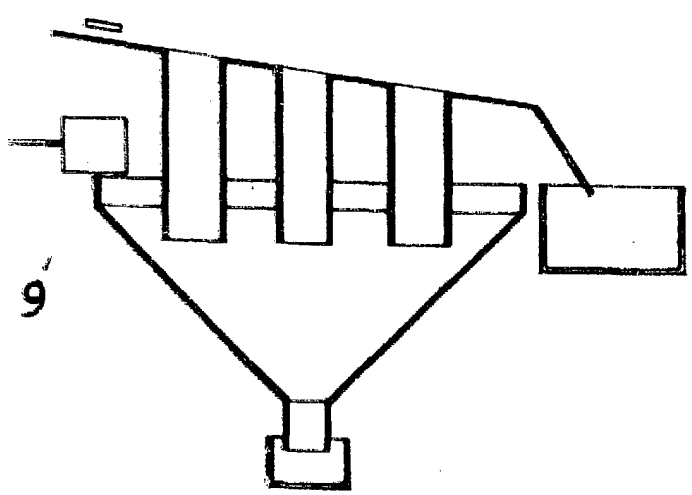
6



1

2

4



9

7

FIG. 2

ESCALA VARIABLE  
MADRID  
EL AGENTE OFICIAL  
MIGUEL FERNANDEZ  
P. P.