



23

93206

MEMORIA DESCRIPTIVA de Modelo de Utilidad que, por veinte años en España y posesiones, solicita la razón social PETACO, S.A., establecida en Madrid, Carretera de Maria Magdalena, por: "MESA ELECTRO-MECANICA PARA ENTRETENIMIENTO INFANTIL".

Inventor: D. Juan Paredes Hernandez.

---oooOooo---

5 Con la presente solicitud se trata de proteger una mesa electro-mecánica para entretenimiento infantil, con la cual se han conseguido innumerables ventajas ante los juguetes que en la actualidad se encuentran en el mercado, ventajas estas que se irán desprendiendo a lo largo de la presente descripción.

En esencia consiste en una mesa de entrete-



10 nimiento infantil, de utilización directa al suelo o mobiliario, que mediante el rodar de unas bolas aceradas y en virtud de impulso recibido previamente, van estableciendo contactos eléctricos en ciertos puntos y obstáculos que según la habilidad del niño por medio de elementos móviles y de acción mantendrá en el terreno establecido para juego, originando tales contactos el marcaje de un número de puntos que se reflejarán en una ventanilla dispuesta en la parte frontal de la mesa, para lo cual ha sido dotada de un contador electromagnético susceptible de volver a "cero" manualmente.

15 La alimentación eléctrica proviene de una batería de pilas situadas en la parte inferior del frontal de la mesa.

En cuanto a materiales y tamaños se emplearán y construirá todos aquellos que resulten aptos para el fin a que se destina.

25 Para mejor comprensión de la descripción que sigue, se adjuntan dibujos a los cuales se hará constante referencia a lo largo de la misma, siempre a título de ejemplo no limitativo.

30 La Figura I, es una vista en planta de la mesa objeto de la invención.

La Figura II, es una vista lateral de la misma, y

La Figura III, es una vista del frontal de la mesa.

35 Consiste la presente invención en una mesa electro-mecánica para entretenimiento infantil, caracterizada porque está formada por un tablero de juego



40 -1- en forma de caja en cuyo interior se han dispuesto una pluralidad de obstáculos -5- en forma circular, cuyo círculo determinativo es solidario de la misma tapa de dicha caja -1-, presentando inferiormente un vástago donde se mantiene guiado un resorte helicoidal y cónico fijo a la superficie metálica que constituye la base de la caja, montado en un círculo que lo aísla de 45 dicha superficie, puesto que ésta recibe corriente, y así las bolas aceradas al rodar y tropezar con el citado muelle establecerán el correspondiente circuito, cuyo choque se refleja como punto que hará avanzar el contador y viéndose en el frontal de la máquina a través de una ventanilla. 50

Asimismo el tablero ha sido dotado de una pluralidad de obstáculos -6- sin acción alguna eléctrica, puesto que solo son para desviar el recorrido de las bolas.

55 En el lateral derecho del tablero -1- se dispone un canal -7- por donde ascenderán las bolas hasta la superficie de juego, ascensión que se verifica en virtud de un expulsor -15- accionado manualmente desde el exterior, constandingo dicho canal en el final del recorrido de un fleje -16- que permite salir las bolas pero no las deja entrar. 60

El final del tablero se ha dispuesto un elemento batidor -8- que al caer la bola en él es posible el hacerla subir hacia la parte superior con el fin de 65 conseguir nuevos contactos antes de que caiga a la parte inferior, siendo actuado dicho batidor al presionar simplemente un botón -9- colocado lateralmente.

Las bolas al caer en la parte inferior son -

93206

23 MAY



-4-

70 agrupadas en un ángulo dada la pared inclinada -10-,  
agrupado que se realiza conjuntamente a un molinete  
-13- que al ser accionado manualmente por su botón -  
correspondiente consigue la introducción de bola a -  
bola en un canal -11- hasta acondicionarla en una plé  
75 tina expulsora -14- que mediante su acción la trasla  
da a otro canal -12- desde donde pasa conjuntamente -  
al expulsor -15- lista para ser impulsada al tablero  
de juego.

80 La mesa consta de un tablero frontal -2- -  
donde se dispone una pantalla de intermitencia -17-  
que se encenderá cuando se haga contacto en los obs-  
táculos electrificados -5-, así como de una ventani-  
lla -21- a través de la cual se verá el número de pun  
tos marcados y un botón -18- mediante el cual se vol-  
verá a cero el contador, además de unas ranuras -22-  
85 en las cuales se introducirán unas patillas de que  
consta el tablero de juego -1- con el fin de poder -  
realizar el montaje de un elemento y otro. En la par  
te inferior lleva un compartimento -19- donde se al-  
berga una batería formada por pilas que suministrarán  
90 la correspondiente energía para su funcionamiento eléc  
trico.

95 El ensamblaje del tablero -1- con el frontal  
-2- se realiza dada la colocación de unas piezas late-  
rales en "T" -3- que se abrazan al grueso del frontal  
-2- y al grueso del tablero -1-, verificándose su auto  
fijación mediante tornillos pasantes -4-.

En la parte anterior la mesa consta de unas  
patas -20- recambiables, las cuales para ello son embu



23 M

100 tidas simplemente en unos casquillos dispuestos en la parte inferior del tablero -1-.

105 Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente de la presente invención, podrán introducirse modificaciones de forma y de detalle sin que por ello varíe la esencialidad de la misma.

La razón social solicitante se reserva el derecho que le confiere los Convenios Internacionales para la extensión territorial en cuanto a la validez de este privilegio.

---oooOooo---

110 NOTA. - Se reivindica la propiedad de este Modelo de Utilidad:

115 1) - Mesa electro-mecánica para entretenimiento infantil, caracterizada porque está formada por un tablero de juego en cuyo interior se han dispuesto una pluralidad de obstáculos en forma circular las cuales son de acción puramente eléctrica una vez que las bolas tropiezan en los mismos, cuyo choque se reflejará como punto que hará avanzar el contador y viéndose en el frontal de la mesa a través de una ventanilla dispuesta al efecto.

120 2) - Mesa electro-mecánica para entretenimiento infantil según reivindicación anterior, caracterizada porque el tablero ha sido dotado de una pluralidad de obstáculos sin acción alguna eléctrica, puesto que solo son para desviar el recorrido de las bolas.

125 3) - Mesa electro-mecánica para entretenimiento infantil según reivindicaciones anteriores, caracterizada -



- 130 porque en un lateral del tablero se ha dispuesto un canal por donde ascenderán las bolas a la superficie de juego, ascensión que se verifica en virtud de un expulsor accionado manualmente desde el exterior, contando dicho canal en el final del recorrido de un fleje que permite la salida de bolas pero no la entrada a dicho canal.
- 135 4) - Mesa electro-mecánica para entretenimiento infantil según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque al final del tablero se ha dispuesto un elemento batidor que hará subir las bolas nuevamente hacia arriba, mediante una ligera presión que se producirá en un botón situado en un lateral del tablero.
- 140 5) - Mesa electro-mecánica para entretenimiento infantil según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque consta de un molinete accionado manualmente que hará pasar las bolas jugadas hasta una pletina impulsora que trasladará las bolas de nuevo conjuntamente al expulsor para comenzar el juego nuevamente.
- 145 6) - Mesa electro-mecánica para entretenimiento infantil según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la mesa consta de un tablero frontal donde se dispone una pantalla de intermitencia que se encenderá cuando se haga contacto en los obstáculos electrificados, así como de una ventanilla a través de la cual se volverá a cero el contador, además de unas ranuras en las cuales se introducirá una patilla de las cuales
- 150 consta el tablero de juego con el fin de poder realizar el montaje del tablero y el frontal.
- 155 7) - Mesa electro-mecánica para entretenimiento infan-



160 til según reivindicaciones anteriores, caracterizada -  
porque en la parte inferior del frontal lleva una cavidad donde se dispondrá la batería de alimentación.

165 8) - Mesa electro-mecánica para entretenimiento infantil según reivindicaciones anteriores, caracterizada -  
porque el ensamblaje del tablero con el frontal se realiza dada la colocación de unas piezas laterales en "T" que se abrazan al grueso de uno y de otro, verificándose se su autofijación mediante tornillos pasantes.

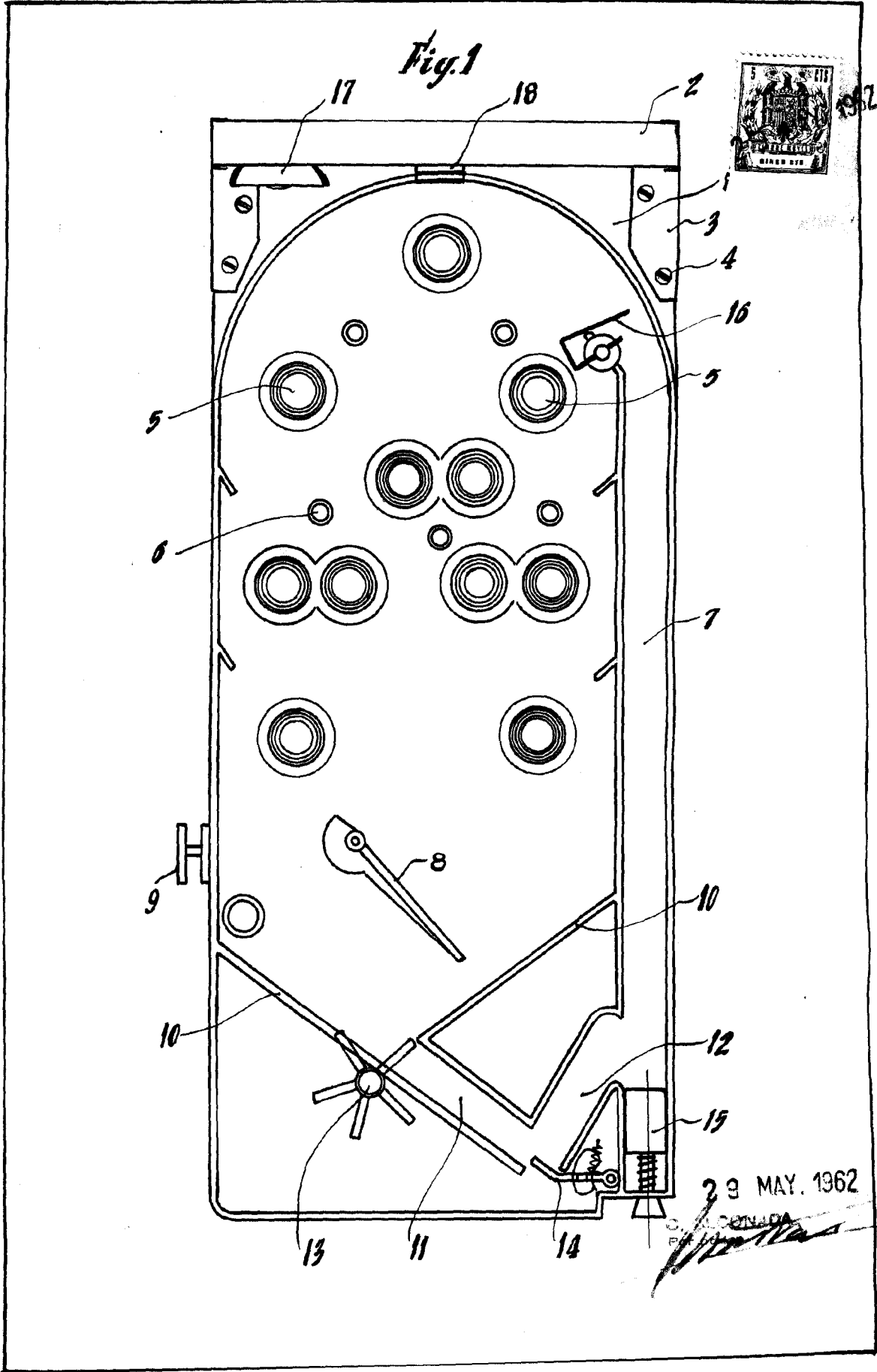
170 9) - Mesa electro-mecánica para entretenimiento infantil según reivindicaciones anteriores, caracterizada -  
porque en la parte delantera de la mesa se han dispuesto unas patas recambiables, las cuales para ello son embutidas simplemente en unos casquillos dispuestos en la parte inferior del tablero de juego.

10) - "MESA ELECTRO-MECANICA PARA ENTRETENIMIENTO INFANTIL".

175 Esta Memoria Descriptiva consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, de dos hojas de planos.

Madrid,

23 MAY 1962  
E. ALONSO



29 MAY. 1962

*[Handwritten signature]*



Fig. 2

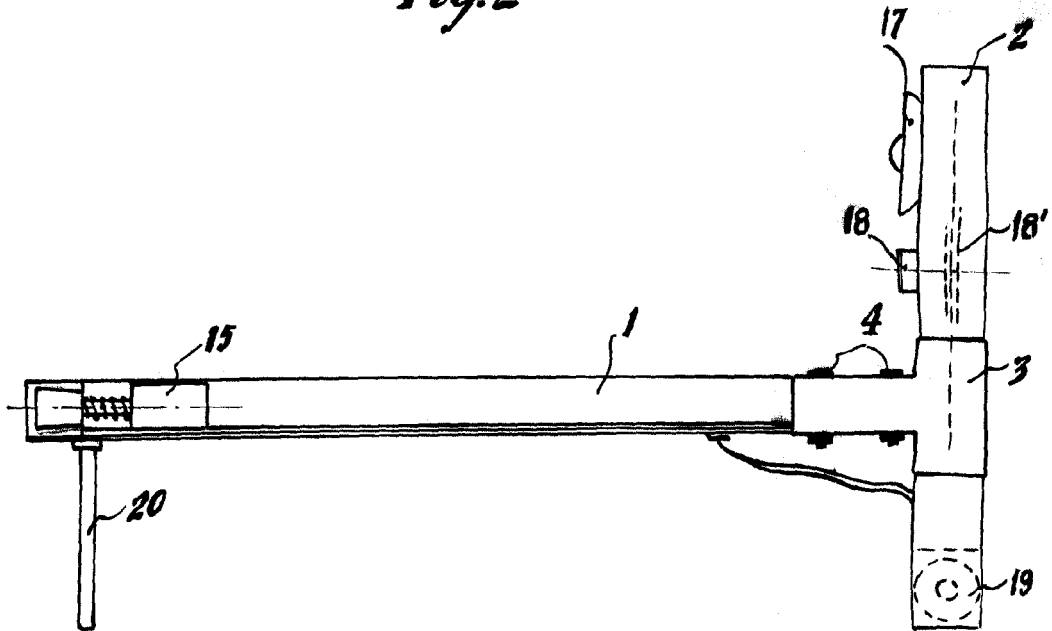
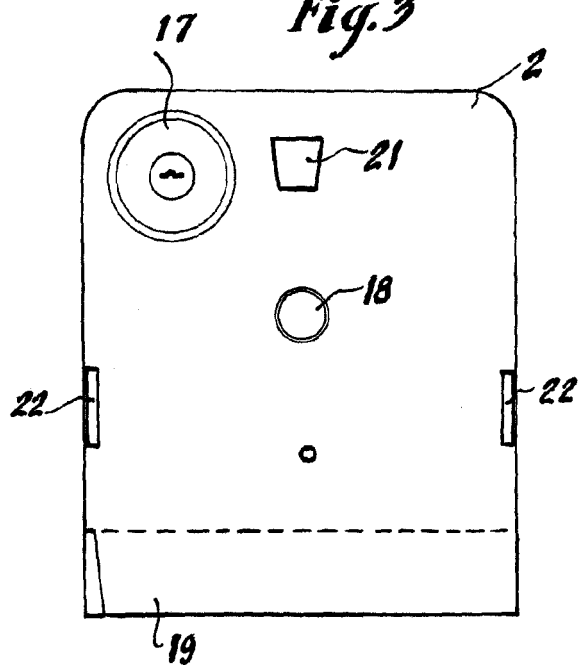


Fig. 3



23 MAY. 1962

ALCONADA