



91843

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Fernando MOYA Gómez, de nacionalidad española,  
residente en MADRID, Pasaje de Pradillo 42,

por:

" UN JUEGO MECÁNICO DE MESA "

=====

5 De acuerdo con su enunciado, describe esta Memoria un juego mecánico de mesa. Este se concibe de tal manera que presenta evidentes características de novedad respecto a lo conocido en la materia, sobre lo que supone una ventajosa simplificación por lograr el resultado propuesto de una forma simple y eficaz.

No es necesario aquí justificar la utilidad práctica de los juegos, pues es para todos evidente que, entre las in-



10 finitas aplicaciones prácticas de los mismos, todas ellas de índole espiritual, e imposibles siquiera de enumerar, está la de ayudar a pasar ratos de ocio sin que este ocio se transforme en tedio.

Más comentarios serían inútiles frente a la elocuente cantidad de juegos extendidos en todos los ambientes.

15 Los juegos mecánicos pertenecen a una variedad relativamente nueva en su aparición sobre todo los juegos mecánicos constituidos por un mueble al que se aproxima el jugador cuando desea desarrollar la correspondiente actividad. Estos juegos mecánicos de mesa son fruto de un especial estado cultural de la sociedad actual y también resulta innecesaria su justificación desde un punto de vista general.

20 Dentro de la línea de concepción de estos juegos citados en último lugar se halla el que ahora se preconiza y que presenta las notables ventajas de una importante simplificación sin disminución en la seguridad de funcionamiento ni en el azaroso interés que despierta en el jugador.

25 La duración queda así dilatada y el coste disminuido.

Estas y otras ventajas serán puestas de relieve a lo largo de la descripción correspondiente.

30 En esencia el juego mecánico de mesa objeto de esta memoria consta de un tablero conformado en diedro de arista central paralela a la anchura y caras descendentes desde aquélla, tal como en un tejado a dos aguas. Las bolas, elevadas desde el depósito inferior por medios convencionales, ruedan así siempre hacia una u otra de las troneras situadas en los lados menores del tablero, por las cuales son eliminadas hacia el depósito inferior del que serán elevadas por los medios ya indicados al iniciarse un nuevo juego.

35



40

Unas palancas basculantes, dotadas de medios elásticos e intercaladas entre zonas de guía, son accionadas desde el exterior por sistemas de varillas. Y una palanca giratoria ante cada tronera es accionada por giro de una manilla.

Todos los mecanismos transmisores se hallan bajo el tablero en diedro.

45

Para mejorar la comprensión de todo lo dicho, se hará a continuación una descripción completa del nuevo juego de mesa con referencia a los dibujos que se acompañan, en los que se representa, sencilla y esquemáticamente, y solo a título de ejemplo, una forma de realización susceptible de cuantas modificaciones de detalle no la alteren en su fundamento.

50

En dichos dibujos:

La figura 1.- Corresponde a una vista superior del nuevo juego mecánico de mesa.

55

La figura 2.9 Representa una vista interior que permite apreciar la disposición de los mecanismos.

La figura 3.- Es un elemento que se ha separado para mejorar la comprensión de detalle.

La figura 4.- Ilustra interiormente al anterior elemento separado de su conjunto.

60

De acuerdo con todo ello, dos planos ligeramente inclinados y formando un diedro constituyen la mesa o tablero (1) por donde evolucionan las bolas, chocando con los tacos o sometidas a diversos empujes que realizan las palancas uniformemente repartidas por la mesa (1). La arista del diedro que forman ambos planos tan ligeramente inclinados se encuentra paralela a la anchura de la mesa y exactamente en la mitad de la mesa (1).

65

Paralelo al largo del tablero y en su borde, se dispone un estrecho canal (2) con un agujero (3) por el que se hace -



70

ascender a las bolas (4). Dicho canal es ligeramente inclinado con lo que las bolas aparecidas por el agujero (3) descienden suavemente hasta el extremo (5), que es el mando que expulsa las bolas. Dicho mando se acciona desde fuera y vuelve a su posición inicial por la tensión que ejerce un muelle. Las bolas ascienden al canal (2) por la acción sobre un determinado mando que las hace subir a través del agujero (3).

75

Al impulsar con el botón las bolas (4) éstas se mueven a través de los espacios libres que dejan los tacos (6) convenientemente dispuestos mediante guías (7) disponiéndose en su parte delantera dos palancas articuladas (8). Los tacos (6) son preferentemente de un material algo elástico y satisfactoriamente resistente al desgaste.

80

Constituyen las porterías o troneras (10) ventanas por las que cuelan las bolas, defendiendo a cada portería una palanca articulada (9) a la que se hace girar mediante la actuación sobre un mando lateral (11) provisto de piñón y engranaje (12) que confiere a (9) la posibilidad de giro en cualquier sentido.

85

Las palancas o masas móviles (18) son solidarias de otras (13), cada una de las cuales se articula mediante un eje de giro (14) disponen en el extremo opuesto a (14) de un muelle (15) fijo por su extremo a un soporte o tope (16) fijo a su vez a la mesa o tablero, estableciéndose el giro simultáneo de los elementos (8) uniformemente repartidos por toda la superficie de (1) al accionar la palanca o barra (12) cuya libertad de movimiento está limitada por los soportes guías convenientes, - sirviendo para accionar un grupo de tres o cuatro con un solo - mando exterior (19') al ir fijo a la barra (18'). El giro de los elementos (8) es determinado por el empuje de los pivotes

90

95



(17) que van montados en la barra (18).

100

La forma, materiales y dimensiones podrán ser variables, y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que ello no suponga una alteración fundamental para las características esenciales de la idea inventiva.

N O T A

105

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita deberá recaer sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

110

115

120

1ª.- Un juego mecánico de mesa, esencialmente caracterizado por disponer de un tablero superior conformado en diedro de arista transversalmente extendida, y desde la cual descienden las caras hasta los bordes anterior y posterior, en los que unas troneras permiten la salida fuera de juego de cada una de las bolas con las que el mismo es practicado, cayendo estas bolas a través de las indicadas troneras en el depósito situado bajo el tablero, desde el que son puestas nuevamente en juego, al iniciarse uno nuevo, mediante un elevador convencional, estando repartidas sobre el tablero unas palanquitas basculantes, accionadas por varillas ocultas y dotadas de medios elásticos, y disponiéndose también frente a cada tronera una palanquita giratoria, accionada así mismo desde el exterior.

2ª.- Un juego mecánico de mesa, según la reivindicación anterior, caracterizado porque cada palanquita basculante efectúa este movimiento alrededor de un eje que atraviesa el tablero perpendicularmente asociando aquélla con una pieza

01943



125 interior análoga, dotada de un muelle de acción recuperadora,  
 disponiéndose barras transversales también interiores que, des-  
 lizando paralelamente a sí mismas por el desliazamiento de la  
 correspondiente barra de mando accionada desde el exterior, em-  
 pujan mediante pivotes las palancas que forman una alineación  
 130 las cuales, por tanto son accionadas por un mismo mando exte-  
 rior.

135 3ª.- Un juego mecánico de mesa, según reivindicacio-  
 nes anteriores, caracterizado por una palanquita giratoria dis-  
 puesta ante cada una de las dos troneras de salida de bolas, el  
 eje de giro de cuyas palanquitas atraviesa perpendicularmente  
 el tablero llevando calado por el interior, esto es bajo el ta-  
 blero, un piñón cónico que engrana con otro de la misma especie  
 calado a su vez sobre un eje que sale al exterior paralelamente  
 a la arista del diedro ya mencionado presentando el extremo co-  
 rrespondiente de este eje un mango para ser girado.  
 140

4ª.- " UN JUEGO MECÁNICO DE MESA".

- - - - -

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 9 Marzo 1962

P.A. *Mojas*

*[Handwritten signature]*

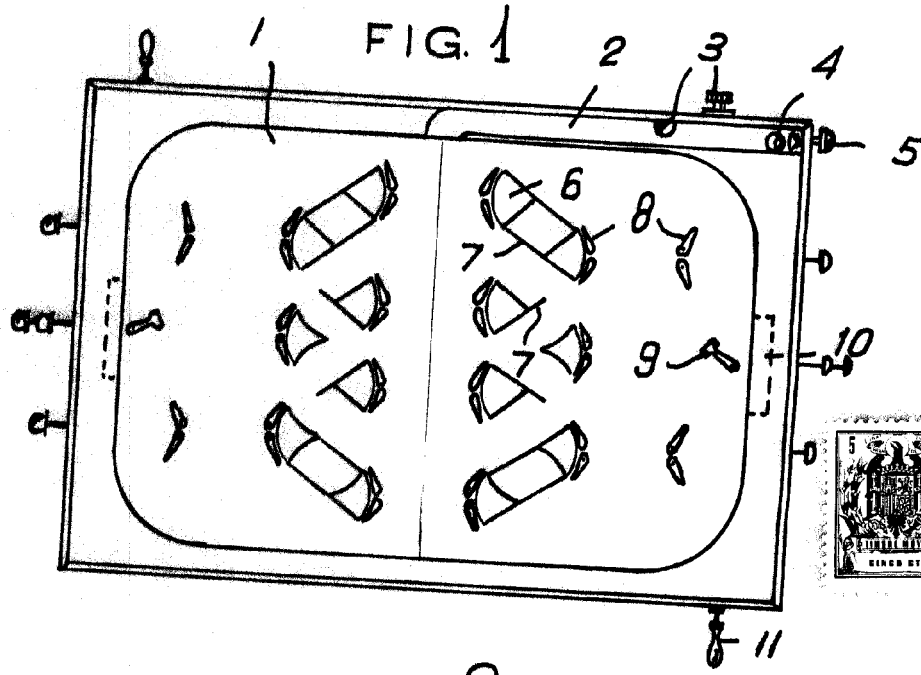


FIG. 2

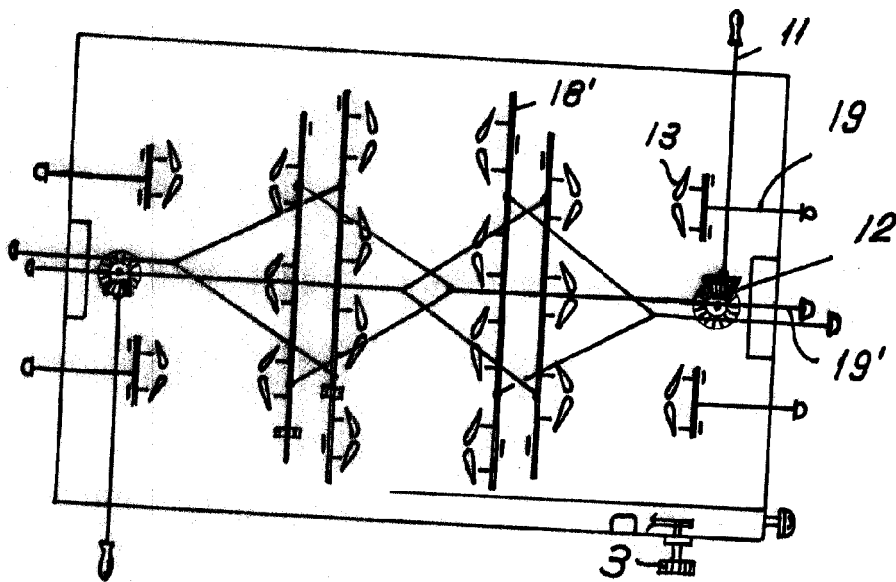
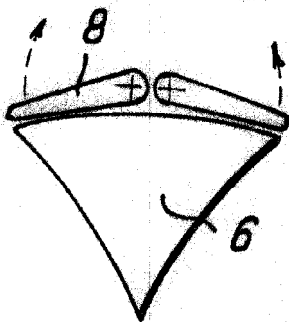
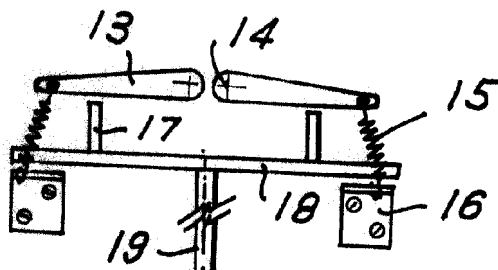


FIG. 3.



ESCALA VARIABLE.

FIG. 4.



Madrid. 9 MAR 1962

*Moya Gomez*