

252144



252144

MEMORIA DESCRIPTEVA

Correspondiente a una PATENTE DE INVENCIÓN cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. René Grandioux Miquel, de nacionalidad española.

Residente en ALCOBENDAS (Madrid). - Avda. Generalísimo, 3

p o r :

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE MESAS DE JUEGO".

252144



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de una Patente de Invención, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de una mesa de juegos, dotada de un dispositivo luminoso mediante el cual se proyectan a través de una lente dispositiva de los tableros de los distintos juegos sobre una placa de materia translúcida que repite, ampliada al tamaño normal las figuras representadas en las dispositivas.

Como es sabido, existen multitud de juegos en los cuales es necesario un tablero para ser usados.

Una variedad de estos tableros, que con la excepción de los juegos de ajedrez y damas son todos distintos, exige disponer de un gran número de éstos, con la consiguiente necesidad de espacio en inversión de dinero.

El presente invento soluciona satisfactoriamente este problema ya que el número de juegos que puede contener es prácticamente ilimitado.

Aparte de esta propiedad de índole práctica, existe otra de tipo que podríamos llamar ornamental. Esta cualidad es importante si se tiene en cuenta el cometido fundamental recreativo de la patente a que se destina.

Como se verá más adelante en la descripción de su funcionamiento, los jugadores perciben el tablero de juego correspondiente en una placa de materia translúcida iluminada desde la parte inferior de la mesa. El efecto, es por tanto, agradable y permite percibir los dibujos representados en él con toda nitidez.

La mesa va dotada también de unos cassetines porta fichas, lo que evita la posibilidad de pérdida de éstas.

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del

- 3 -
252144



objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

Fig. 1ª, sección diametral del conjunto.

40.- Fig. 2ª, sección en planta de la caja de mecanismos.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

(1).-Placa de materia translúcida.

(2).-Cono de proyección.

(3).-Marco superior.

45.- (4).-Hueco para fichas.

(5).-Cajetín porta-fichas.

(6).-Caja de mecanismos.

(7).-Patas.

(8).-Lente.

50.- (9).-Portalentas.

(10).-Disco de dispositivos superior.

(11).-Disco de dispositivos inferior.

(12).-Lámpara eléctrica.

(13).-Reflector.

55.- (14).-Eje del disco superior.

(15).-Eje del disco inferior.

(16).-Polea del disco superior.

(17).-Polea del disco inferior.

(18).-Embague.

60.- (19).-Accionamiento.

(20).-Transmisión del disco superior.

(21).-Transmisión del disco inferior.

(22).-Orificios porta dispositivos.

El tablero de la mesa está formado por un marco (3) de

252144



65.- forma convencional en cuyo interior se ajusta una placa de materia translúcida (1)/ El marco lleva los huecos (4), destinados a contener las fichas del juego que se está utilizando. En la periferia, y por el borde inferior del marco existen los pequeños cajones (5) destinados a contener el conjunto de fichas necesarias para los distintos juegos de que esté dotada la mesa.

70.- El conjunto antes descrito se sujeta a la caja de mecanismos (6), que al mismo tiempo sirve de peana, por medio del cono (2).

75.- La caja de mecanismos (6) se apoya en el suelo por medio de las patas (7).

En el centro de la parte superior de la caja de mecanismos en la parte en que esta se une al cono (2) existe interiormente la lente (8) alojada en el portalentes (9) que la fija a la caja de mecanismos (6).

80.- Interiormente esta caja lleva dos discos situados horizontalmente en distintos planos con los ejes no coincidentes.

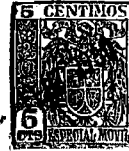
El disco superior (10) va fijado al eje (14) que presenta en su parte media la polea (16) y el inferior (11) lleva fijado de forma idéntica al eje (15) con la polea (17) en su parte inferior.

85.- Estas poleas, las (16) y (17) se unen por medio de las correspondientes transmisiones (20) y (21) al embrague (18), dotado de dos pequeños engranajes cónicos que pueden indistintamente según la posición de su mando conmutador, ataca a un piñón solidario al mando (19).

90.- En la parte inferior de la caja (6) coincidiendo con el eje vertical del conjunto, existe la lámpara eléctrica (12) rodeada del reflector (13). Esta lámpara se une a la red de suministro eléctrico por una conexión.

95.- Ambos discos, el superior (10) y el inferior (11) llevan repartidos regularmente en una circunferencia concéntrica los

252144



orificios (22).

100.- Estos orificios van tapados todos menos uno con una diapositiva que representa el tablero necesario para ser usado en un juego. Por ejemplo, uno será un tablero de ajedrez, otro del juego llamado de la escalera, etc., etc. Como se dijo anteriormente un orificio de cada disco queda diáfano, es decir, sin diapositiva.

105.- El funcionamiento es el siguiente: colocados los discos de forma que uno de ellos presente el orificio diáfano frente a la lámpara y el otro diapositiva que el juego que se vaya a utilizar, al conectar la lámpara y lucir ésta, el haz luminoso atraviesa la diapositiva proyectando la imagen de ésta a través de la lente (8) en la placa translúcida (1). Los jugadores situados alrededor del tablero verán entonces con toda nitidez el tablero de juego representado en la diapositiva en la placa translúcida (1).

110.- El cambio de un juego a otro se realiza actuando sobre el embrague (18) y el mando (19).

115.- Al girar el mando (19) girará uno de los discos hasta que coincida la diapositiva del juego deseado.

Mediante el embrague se puede hacer que gire un disco u otro, por tanto, se podrán proyectar tantos juegos como orificios haya entre los dos discos, menos dos.

120.- Es evidente que sin salirse de la idea fundamental del presente invento, pueden realizarse múltiples combinaciones mecánicas. Así, por ejemplo, puede aumentarse el número de discos, aumentando las posibilidades de proyección a un gran número de diapositivas, o bien rebajar a un solo disco.

125.- También se podrían variar la forma de montaje de los discos, utilizando un eje único.

Otra forma constructiva sería el situar las diapositivas en rollos en lugar de discos. Estos rollos movidos por simples manivelas, podrían presentar los distintos juegos.

252144



- 130.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el objeto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.
- 135.-

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

- 140.- 1a).-“PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE MESAS DE JUEGO” que se caracteriza por un dispositivo de proyección de fotografías diapositivas de los tableros de los distintos juegos, que se dispone en la parte inferior de la mesa que proyecta las imágenes por la cara inferior del tablero, constituido por una placa de materia translúcida que deja ver por su cara superior la imagen luminosa del tablero de juego proyectado.
- 145.- 2a).-“PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE MESAS DE JUEGO” que se caracteriza porque el tablero de juego es formado por una placa de materia translúcida situado dentro de un marco de forma conveniente que presenta por la parte inferior para el alojamiento de las distintas fichas que corresponden a los tableros de juego cuya imagen luminosa aparezca en la cara superior de la placa de materia translúcida al recibir ésta, por su cara inferior la imagen proyectada y ampliada mediante un dispositivo óptico de la fotografía diapositiva correspondiente.
- 150.- 3a).-“PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE MESAS DE JUEGO” que se caracteriza por un dispositivo óptico para proyección de fotografías diapositivas de tableros de juego distintos, situados debajo de la placa translúcida objeto de la anterior reivindicación, compuesto por un foco luminoso

- 2591AA



- 160.- situado dentro de un espejo parabólico que dirige y concentra los rayos luminosos sobre la fotografía diapositiva presentada, dispuesta junto con las restantes en una montura múltiple con accionamiento desde el exterior, que permite el cambio de exposición de una a otra diapositiva, completándose el mencionado dispositivo óptico con una lente situada inmediatamente encima de la fotografía diapositiva expuesta y que permite la ampliación de la imagen de ésta al proyectar en forma divergente los rayos luminosos que la atraviesan sobre la cara inferior de la placa de material translucida objeto de la anterior reivindicación.
- 165.-
- 170.-

- 4a).- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE REBAS DE JUEGO" que se caracteriza porque las fotografías diapositivas van montadas en unos discos situados horizontalmente que giran sobre ejes verticales movidos por medio de poleas desde un embrague que permite indistintamente, según la posición de su posición de ataque, el movimiento de uno de los discos, de forma que al ocupar las diapositivas unos orificios situados concéntricamente y regularmente en los discos dejando uno de estos orificios libre el haz luminoso pasa por los orificios libres de los otros discos incidiendo en la correspondiente diapositiva que ocupa la posición de exposición, con lo cual se obtiene la posibilidad de proyectar tantas diapositivas como orificios están ocupados.
- 175.-
- 180.-

- 5a).- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE REBAS DE JUEGO" que se caracteriza porque los discos van superpuestos horizontalmente sobre un eje común, pudiendo girar independientemente cada uno sobre dicho eje movidos desde el exterior por una transmisión, presentando en su movimiento sucesivamente las diapositivas que van montadas en sus orificios, entre el foco y la lente, de forma que el resto de los discos presenta el orificio diáfano con objeto de que pueda pasar el
- 185.-
- 190.-

252144



hez luminoso.

195.- 6a).- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE MESAS DE JUEGO" que se caracteriza porque las diapositivas van montadas sobre una banda enrollada en unos rodillos movidos desde el exterior, de forma que al girar estos la banda va presentando sucesivamente las diapositivas de los tableros de juego que representan.

200.- 7a).- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA FABRICACION DE MESAS DE JUEGO".

La presente memoria descriptiva consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de doscientas tres líneas, incluidas éstas.

Madrid, 25 de Febrero de 1.960.-

RECEIVED
25
A large, stylized signature in black ink is written over the stamp and extends across the bottom of the page.

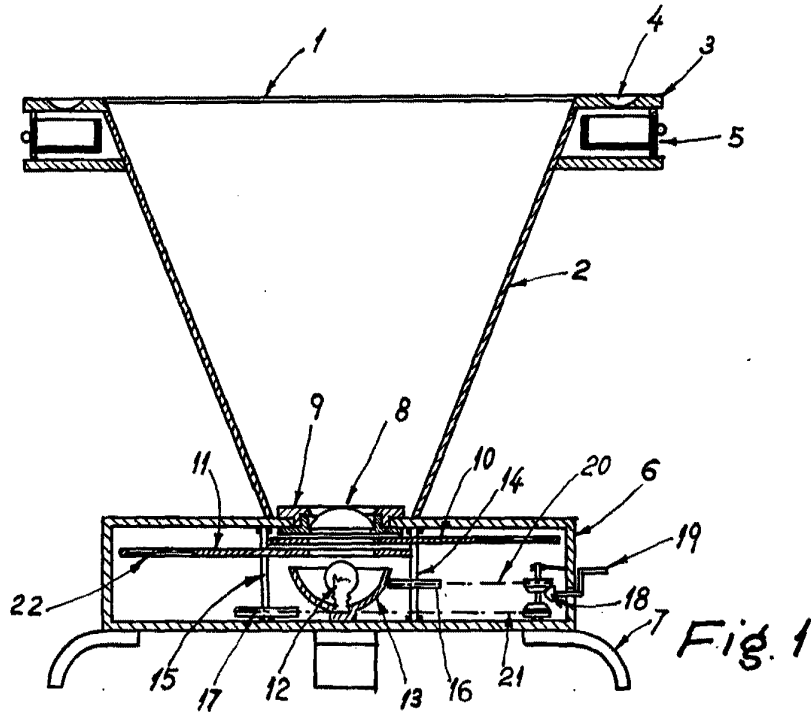
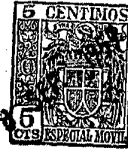


Fig. 1

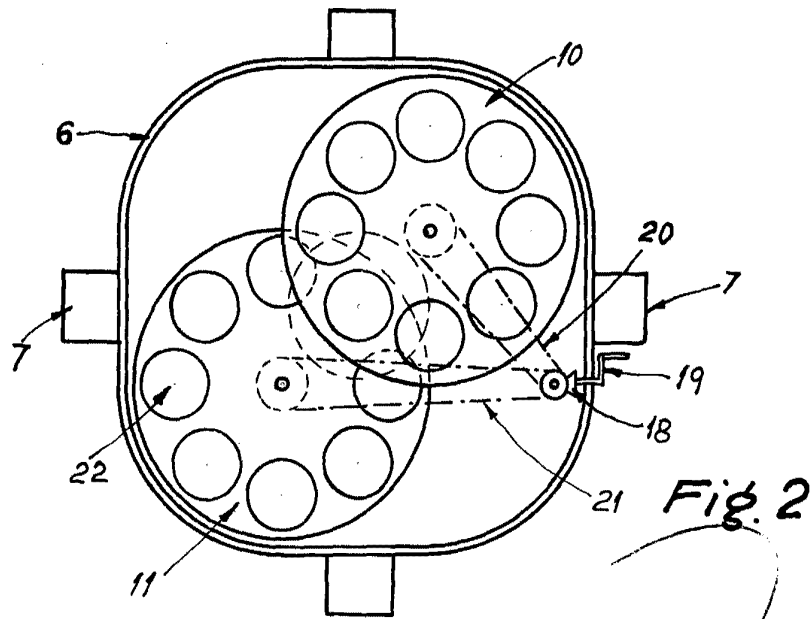


Fig. 2

Madrid, 11 de Septiembre 1959

Escala variable