

0/5481

405252



14 JUN

405.252

Int. Cl.²: A63D, G08B

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente al registro de Patente de Invención, que por veinte años, se solicita a favor de Don Diego CARRERAS CASELLAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Calabria, nº 37, - - - - -

5.

p o r

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE DIANAS SEÑALIZADORAS EN MAQUINAS ELECTROMECANICAS DE JUEGOS DE SALON"

10.

La presente Patente de Invención se refiere a unos perfeccionamientos introducidos en la construcción de dianas señalizadoras en máquinas electromecánicas de juegos de sa-

405252



- lón, de las del tipo en que estan constituidas por un electromotor y a través de la oportuna reducción se acciona un árbol giratorio portador de la diana, cual árbol, al propio tiempo manda los contactores de la apertura y cierre de distintos circuitos que permiten efectuar de una manera sencilla diferentes operaciones de conexión y desconexión de distintos contactores de diversas partes eléctricas de la máquina y todo ello de con una estructura sencilla y de perfecto funcionamiento.
- 5.
10. Para una correcta interpretación se describe a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo de una diana construida según estos perfeccionamientos, acompañándose de una hoja de dibujos en la que se ve el mecanismo de la nueva diana sin el panel de la misma.
- 15.
20. Consiste la invención en que los perfeccionamientos son introducidos en las dianas señalizadoras en máquinas electromecánicas de juegos de salón de las del tipo en que estan constituidas por un electromotor y a través de la oportuna reducción se acciona un árbol giratorio portador de la diana, cual árbol al propio tiempo manda los contactores de la apertura y cierre de distintos circuitos se dispone en el disco leva -1- sobre el que se apoyan las láminas flexibles contactoras -2- un diente o muesca con borde lateral de escape -3- cuando inicia el nuevo giro del eje, cual muesca o diente -3- tiene por finalidad de que el motor en funcionamiento y girando el árbol -4- por estar cerrado el circuito de alimentación del motor, la lámina contactora correspondiente se adentra en dicha muesca -3- o es empujada por el diente según sea, con lo que entonces con su movimiento se conecta o desconecta, y la otra lámina de contacto a ella
- 25.
- 30.

405252



5. sincronizada se desconecta o conecta tambien según sea, permitiendo así que se abra el circuito de alimentación del motor y éste se pare y lo mismo ocurra con la diana determinando una estación y a la vez se efectúan las señalizaciones, impulsos y demás dependientes del otro contacto del circuito independiente éste del de alimentación del motor.

10. Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

N O T A

15. Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

20. 1a.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de dianas señalizadoras en máquinas electromecánicas de juegos de salón, de las del tipo en que están constituidas por un electromotor y a través de la oportuna reducción se acciona un árbol giratorio portador de la diana, cual árbol, al propio tiempo manda los contactores de la apertura y cierre de distintos circuitos, caracterizados por el hecho de que en el disco leva sobre el que se apoyan las láminas flexibles contactoras presenta un diente o muesca con borde lateral de escape cuando inicia el nuevo giro el eje, cual muesca o diente tiene por finalidad de que el motor en funcionamiento y girando el árbol por estar cerrado el circuito de alimentación del motor, la lámina contactora correspondiente se adentra en dicha muesca o es empujada
25. *Rey*
30. por el diente según sea, con lo que entonces con su movi-

405252



5.

miento se conecta o desconecta, y la otra lámina de contacto a ella sincronizada se desconecta o conecta también según sea, permitiendo así que se abra el circuito de alimentación del motor y éste se pare y lo mismo ocurra con la diana determinando una estación y a la vez se efectúan las señalizaciones, impulsos y demás dependientes del otro contacto del circuito independiente éste del de alimentación del motor.

10.

2ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCION DE DEANAS SEÑALIZADORAS EN MAQUINAS ELECTROMECA-
NICAS DE JUEGOS DE SALON.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a catorce de Julio de mil novecientos setenta y dos.

P.A.,

A. Aricha

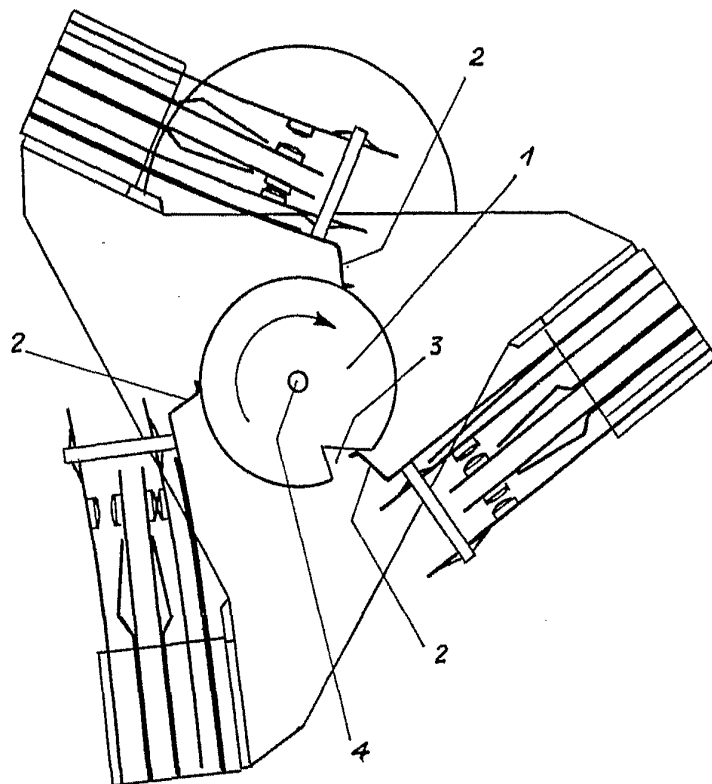
p. p.

be



405252

14 JUL 1972



Madrid, 14 Julio 1972

P.P.

A. Aricha
p. p.
[Signature]

Escala variable