



201750

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

201750

MEMORIA DESCRIPATIVA

correspondiente a una PREMIO DE INVENCION, por 20 años, a favor de DON EDUARDO SANCHEZ BUENO, de nacionalidad española y domiciliado en VITORIA, calle Florida nº 62, por: "DISPOSITIVO MARCADOR DE PUNTOS".

- o - c - o -

La presente invención se refiere a un dispositivo marcador cuya acción mecánica es destinada a contar los tantos en juegos de salón, tales como billar, fútbol, etc y que por sus características funcionales, es completamente distinto a todos los que hasta hoy se han fabricado y propuesto.

A fin de facilitar la comprensión de la presente invención, ha sido representada en una de sus preferidas formas de ejecución en los dibujos adjuntos a la presente memoria y en los que se ha realizado una vista en planta y perfil convenientemente seccionada del conjunto del mecanismo, en el cual:

La base o soporte, 1, lleva unas perforaciones que dan acceso a los mandos, 9 y 25. Al accionar el mando, 9, bien a la derecha o a la izquierda, como está dispuesto solidario al áncora, 2, hace que esta se desplace con él y que las piezas postizas, 3, sujetas al áncora por el bulón, 4, hagan a su



vez girar a las ruedas dentadas, 5, una división de las que tienen hechas. Al volver el áncora a su posición inicial, la pieza, 3, se levanta ya que no va provista de ningún tope en ese sentido.

20.- Al girar la rueda, 5, gira también el eje, 6, solidario a la misma y a la esfera marcada, 30, sujeta a este eje por el tornillo, 31.

Al movimiento de la rueda, 5, se opone un resorte en espiral que constantemente la fuerza en sentido inverso al del movimiento que le marca el áncora.

Al efecto de que ese muelle no le venza, se ha colocado la palanca, 21, que hace el efecto de freno constantemente ejercido merced al muelle, 22, que le fuerza contra la rueda.

Tapando el conjunto de áncora, ruedas dentadas y frenos, va la tapa superior, 10, que lleva dos tornillos, 20, que al hacer contacto con el, 12, roscados a las ruedas dentadas, no dejan a éstas pasar de dos determinadas posiciones, en este caso en que la rueda lleva diez divisiones, en el punto 0 y en el punto 10.

35.- Es fácil ver que accionando el áncora a derecha e izquierda, se irán logrando marcar los tanto de uno y otro bando.

Para lograr la puesta a cero, o sea la vuelta a la posición inicial, basta accionar el mando, 25, el cual hace que las palancas de freno, 21, dejen libre a las ruedas dentadas y el resorte en espiral las hace volver hasta que los tornillos, 12 y 20, se pongan en contacto que es precisamente el punto cero.

Para que el áncora, 2, vuelva a su posición normal después de cada accionamiento, se ha colocado una ballesta de acero, 18, sujeta a la base por los soportes, 19, que van soldados y que está constantemente rozando con el borde inferior del



áncora. Al accionar ésta, hay que vencer la resistencia que le opone la ballesta y al soltar el mando, dicha ballesta y con ella el áncora, vuelven a su posición normal.

N O T A

- 50.- Una vez descrita la naturaleza de la presente invención y la forma como ha de ser llevada a la práctica, se hace constar que las disposiciones anteriormente descritas son susceptibles modificaciones de detalle, en cuanto no altere sus principios fundamentales y lo que constituye el citado
- 55.- invento y por lo que se solicita patente de invención por veinte años en España "Dispositivo marcados de tantos" que se caracteriza por:
- 1º).- "DISPOSITIVO MARCADOR DE TANTOS", caracterizado porque sobre una base montada un áncora solidaria al mando principal, que al ser accionada a derecha o izquierda mediante unos gatillos postizos, hace girar una división a unas ruedas dentadas solidarias a un eje al que va montada la esfera numerada.
- 60.-
- 2º).- El mismo dispositivo marcador de tanto conforme con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque al movimiento de la rueda dentada se opone un resorte en espiral.
- 65.-
- 3º).- El mismo dispositivo marcador de tantos conforme con las reivindicaciones anteriores, caracterizado por dos palancas que hacen de freno con objeto de que el resorte no atraiga a la rueda dentada a su posición inicial.
- 70.-
- 4º).- El mismo dispositivo marcador de tantos conforme con las reivindicaciones anteriores, caracterizado por tornillos que hacen de tope a las ruedas dentadas en sus dos posiciones extremas.
- 75.-
- 5º).- El mismo dispositivo marcados de tantos conforme con las reivindicaciones anteriores, caracteriza^{do} porque



201750

para lograr la vuelta a la posición inicial, consta de dos mandos solidarios a las palancas-freno, que al accionarlos hacen que estas dejen en libertad a las ruedas dentadas.

80.- 6º).- El mismo dispositivo marcador de tantos conforme con las reivindicaciones anteriores, caracterizado por una ballesta rozando al borde inferior del ánora se opone al accionamiento normal.

7º).- "DISPOSITIVO MARCADOR DE TANTOS".

85.- La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, componiendo un total de ochenta y ocho líneas incluidas las presentes.

Madrid, 4 de febrero de 1.952

ANTONIO ESCOBAR
P. P.

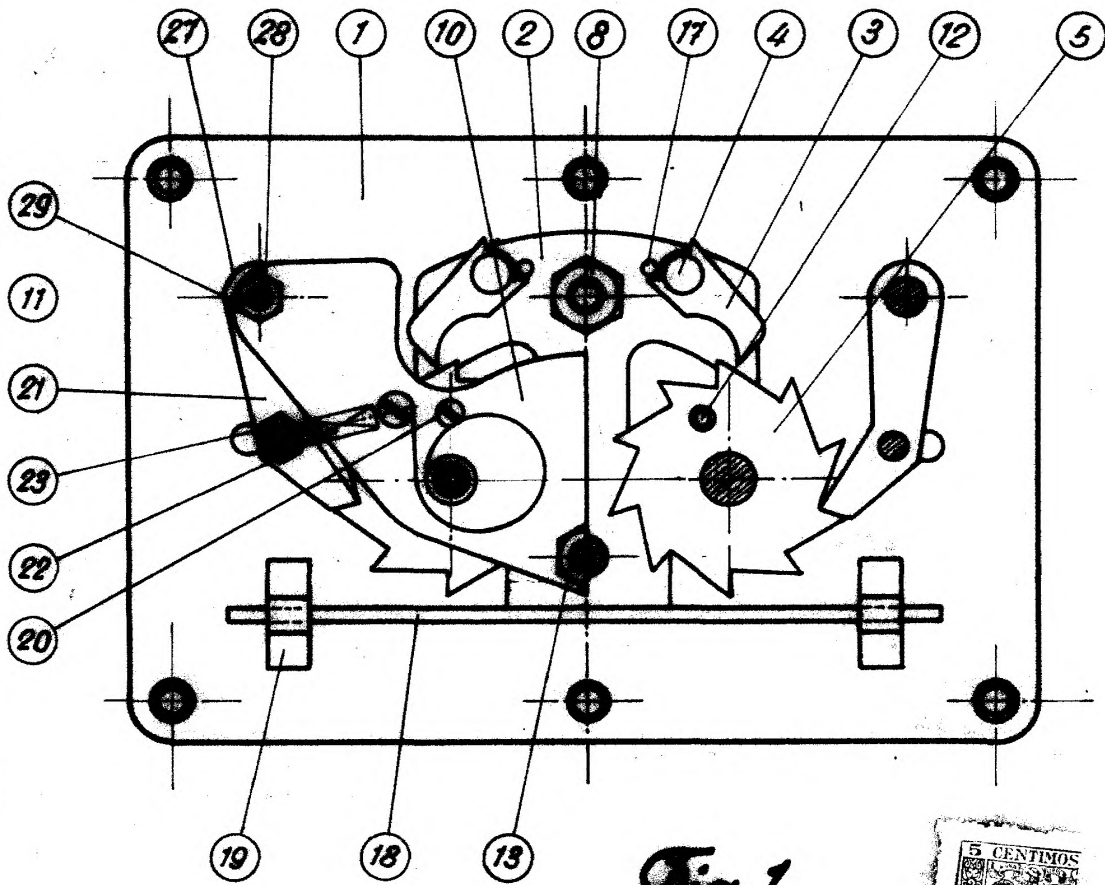


Fig. 1

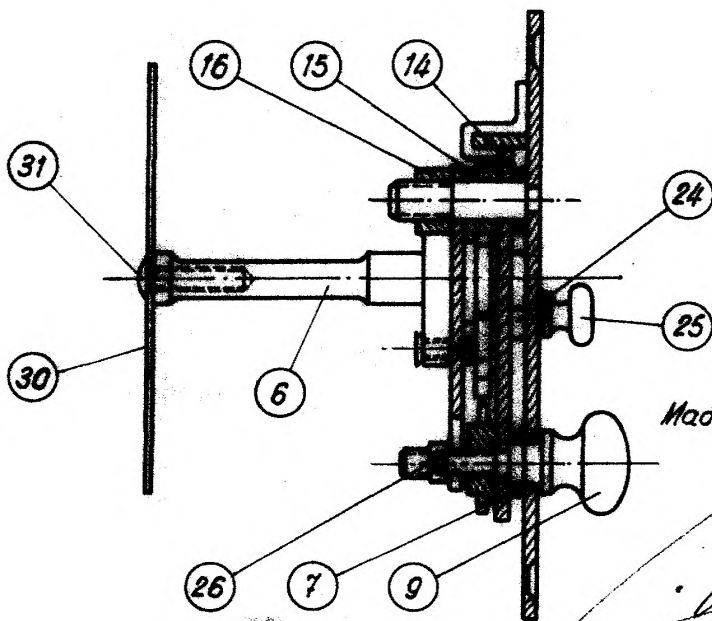


Fig. 2

Madrid, A de Febrero de 1952.

EDUARDO SANCHA

R.P.

Escala variable.