

32501

MODELO DE UTILIDAD
por VEINTE años
en ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Guillermo Dunn de Estrada, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, calle de la Paz, nº 26,

por

==:="NUEVO CONTADOR PARA MESAS DE FUTBOL DE SALON" ==:="

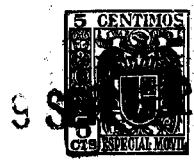


MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

En la presente memoria descriptiva y en los adjuntos planos se trata de un nuevo tipo de contador de goles o tantos en el juego de futbol de salón, adaptable a las mesas en que se desarrolla este juego, cualquiera que sea su sistema o modalidad.

5

La mayoría de los contadores actualmente existentes con la misma finalidad que el que vamos a describir, es-



10

tan integrados por unos discos o anillos ensartados en una varilla. Este dispositivo presenta innumerables inconvenientes entre los cuales citaremos el de que es sumamente fácil el fraude, por ejemplo pasando dos anillas a la vez o pasando alguna sin corresponder en un descuido del contrario, siendo también sumamente incómodo el tener que contar una a una las anillas que cada contendiente tiene a su favor, para saber durante el partido la situación de cualquier momento.

15

20

Todos los inconvenientes anteriormente citados quedan fácilmente eliminados con el contador objeto de esta memoria por ofrecer a la vista la expresión numérica del tanteo que se va alcanzando y porque es imposible registrar en el tanteador un gol, sin que aquel dé una señal acústica, con lo cual puede controlar el contrario si se agrega algún tanto indebidamente. Esto, prescindiendo de la comodidad de su manejo y de la estética, que también resultan notablemente mejoradas, constituye un conjunto de condiciones utilitarias que son las preceptivas para alcanzar la protección que se solicita mediante el presente Modelo de Utilidad.

25

30

El contador a que nos venimos refiriendo está integrado por un tambor cilíndrico o similar en cuyo perímetro se hallan representados números consecutivos, siendo solidario de un eje que en uno de sus extremos lleva montado un mando para el accionamiento del contador. El mencionado tambor, así como el resto de mecanismos que se describirán, van montados entre dos pletinas, una de ellas dotada de dos orejetas con orificios para la fijación a la mesa. Solidario del referido eje existe un piñón dentado que actúa de trinquete, cuyos dientes accionan una palanca, en la cual la resistencia está formada por un muelle en

35



40 espiral con un extremo unido a dicha palanca y el otro a
 una de las pletinas. La palanca posee en un extremo un
 martillete formado por un disco metálico, cuyo orificio,
 central de sujeción es de mayor diámetro del eje en que
 va ensartado, a fin de que pueda tener cierto movimiento
 45 oscilatorio, para golpear en una campana metálica o tim-
 bre situada a su alcance. El trinquete posee un dispositi-
 vo de anclaje integrado por una pletina sujeta por un ex-
 tremo, de modo que por el otro, actúa de muelle de presión
 sobre una bola alojada en un orificio de la pletina del
 50 bastidor, de tal forma que, sobresaliendo parcialmente di-
 cha bola de su alojamiento, penetra en unas depresiones
 o concavidades practicadas en una cara del piñón del trin-
 quete, al que fija en una posición determinada.

Lo que hemos descrito en forma general constituye un
 55 elemento simple, o sea el contador para un bando, siendo
 idéntico el contador para el otro bando, pudiendo disponer-
 se ambos contadores juntos, situados uno a cada lado de
 un timbre central, para montar el conjunto empotrado en
 el interior de uno de los bordes de la mesa, o bien por
 60 separado, situando cada contador con su timbre en un lado
 distinto.

En su montaje en la mesa, los mandos de accionamiento
 aparecen al exterior a un lado y los números del rodillo
 asoman a través de los correspondientes orificios de una
 65 plancha, que cubre el alojamiento del aparato, en cuya
 plancha pueden representarse cualquier clase de gráficos
 o leyendas.

Para facilitar la comprensión de la descripción gene-
 ral que antecede se ha creído conveniente acompañar una
 70 lámina de dibujos representando un caso de realización
 práctica de uno de estos contadores, precisamente del ti-
 po en el que van los dos contadores agrupados. Tratándose
 de un mero ejemplo gráfico, interesa hacer constar que



75 los aludidos dibujos deben interpretarse en su ^{mas} amplio sentido, y sin ningún carácter limitativo.

En dichos dibujos la fig. 1 representa una vista en planta del contador, la fig. 2, una sección parcial por A-B, de la fig. 1, con media vista frontal, del contador desmontado, siendo la fig. 3, una vista en perspectiva de una porción de mesa con el contador instalado.

80 Los elementos ya descritos se hallan señalados en dichos dibujos como sigue: -1- y -2- son las pletinas o soportes del dispositivo, en las que se aprecian las orejetas -3- con los orificios -4- para la sujeción; -5- son los vástagos de unión de ambas pletinas; -6- son los tambores marcadores, con los números -7-; los ejes de los tambores se hallan señalados con -8- y con -9- los mandos de accionamiento; -10- es el piñón o trinquete, con sus concavidades -11-; -12- es la palanca con su eje de giro -13-, su muelle -14-, tope -15- y martillete -16-; la campana del timbre se señala con -17-; -21- es la pletina o fleje sujeta por el remache -22-, que presiona la bola -23-; -18- es el lado de la mesa en que va empotrado el contador y -19- la plancha que lo cubre, siendo -20- los escudos o gráficos con que, en el caso del ejemplo, se decora dicha plancha.

95 El funcionamiento de este aparato es como sigue: situados ambos contadores a cero, para señalar un tanto en uno de ellos basta dar un pequeño giro al mando -9- con lo cual gira el tambor -6- y coloca un número -7- a la vista. Simultáneamente, los dientes del piñón -10- han hecho girar a la palanca -12-, venciendo la resistencia del muelle -14- de forma que, al recuperarse este, la palanca hace tope en el tetón -15- y por inercia se desplaza el martillete -16- golpeando la campana -17- con lo que produce un sonido que 100 avisa al contrario de que se ha marcado un gol en el conta-

105



dor. El tambor -6- queda siempre en una posición determinada por fijarlo al fleje o muelle -21- mediante la presión que este ejerce sobre la bola -23- que inmoviliza al piñón al situarse cada vez en las concavidades -11-.

110 Son variables las circunstancias de tamaños, materiales, formas secundarias, clase de juego a que se aplique, el que se utilicen los dos contadores juntos o separados y cualquier otra variación de detalle que la práctica aconseje modificar, siempre que con ello no se alteren los puntos básicos del invento que se detallan en las siguientes

115

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

= = = = =

120 1º- "Nuevo contador para mesas de futbol de salón" con sus pletinas que forman el bastidor soporte de montaje, caracterizado por constar de uno o dos tambores con números representados en todo su perímetro, hallándose montados los tambores en su correspondiente eje, dotado en un extremo de un mando para su accionamiento.

125 2º- "Nuevo contador para mesas de futbol de salón" caracterizado porque cada uno de los ejes citados en la precedente reivindicación lleva solidario un trinquete o piñón, cuyos dientes, al girar el piñón, hacen bascular una palanca cuya resistencia la produce un muelle, poseyendo dicha palanca en su extremo, un disco metálico con un orificio de diámetro mayor que el eje en que va montado, para que al bascular la palanca y ser recuperada a su posición primitiva por el muelle, tropiece con un tope y se desplace el disco metálico por inercia, golpeando en una campana metálica cada vez que se gira o se hace funcionar el contador.

130 3º- "Nuevo contador para mesas de futbol de salón", caracterizado por un dispositivo de fijación integrado por una pletina o fleje sujeta por un extremo para actuar por

135



140

el otro de muelle de presión sobre una bola alojada en un orificio de la pletina del soporte general, cuya bola sobresale lo suficiente para penetrar en unas concavidades esféricas practicadas circularmente en una cara del piñón del trinquete citado en la reivindicación anterior, de modo que fijan a este piñón y con él al tambor marcador, en una posición determinada, después de cada giro del contador. Y

145

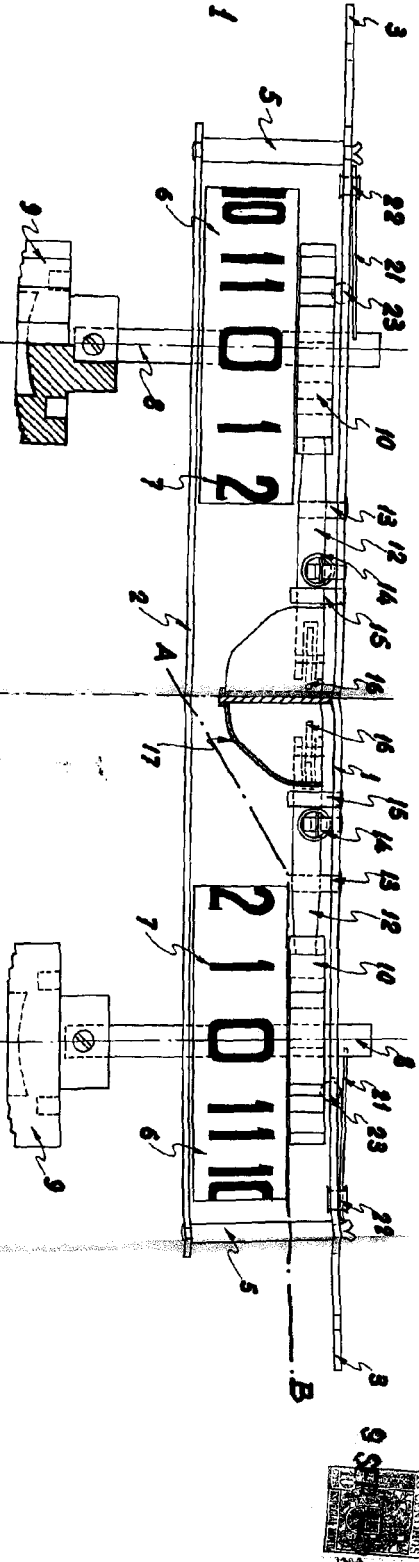
4º- "NUEVO CONTADOR PARA MESAS DE FUTBOL DE SALON", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria y gráficamente representado en las figuras del adjunto Plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas a doble espacio y por una sola cara en 148 LINEAS.

Valencia a 1 Septiembre de 1952.

Por autorización del interesado.

Fig. 1



Sección A-B

Fig. 2

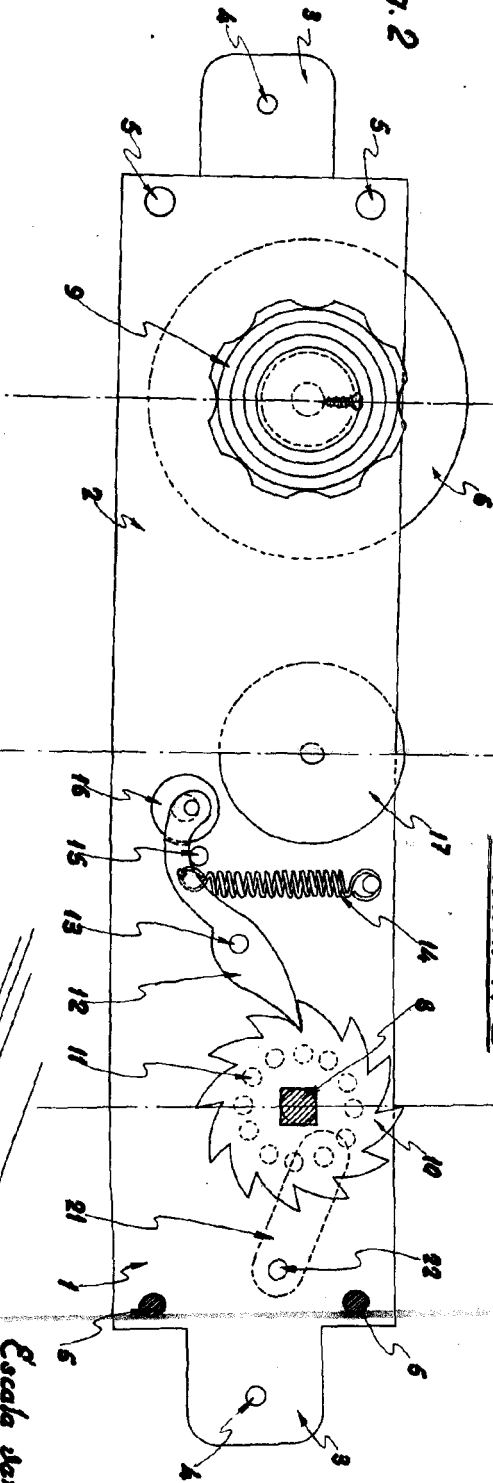
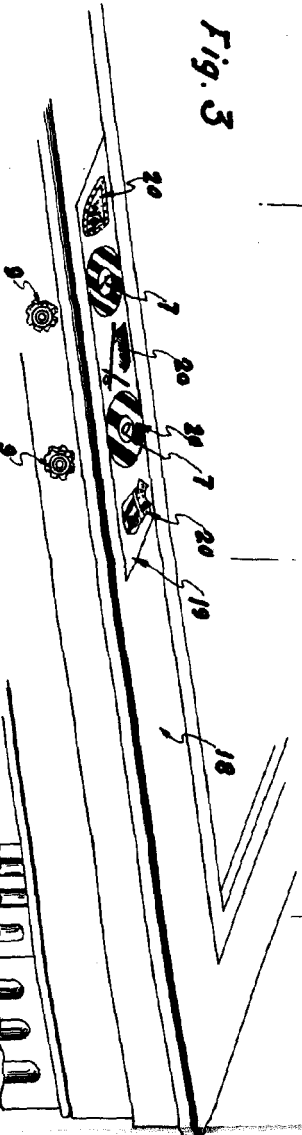


Fig. 3



Escala variable
 Valencia Agosto 1952
 P.A.
[Signature]