

28876



28876

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

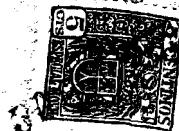
por "UNA MESA DE FUTBOL MECANICO CON LAS FIGURAS ACCIONADAS POR SISTEMAS ARTICULADOS DE PALANCAS", a favor de D. Antonio Aguilar Mercadal, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Moyanés, 65 pral. 2ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

En todas las mesas de fútbol mecánico conocidas hasta la fecha, las figuras con que se representan los futbolistas, van accionadas individualmente o por grupos, mediante unas barras deslizantes, que eventualmente pueden también efectuar movimientos angulares. Por tanto, y en ambos casos, la mesa o campo de fútbol, queda cruzada por una serie de barrones que, aparte de que afean la estética y la verosimilitud del campo que representa la mesa, entorpecen notoriamente las trayectorias que pueden recorrer las pelotas. Además, presentan el inconveniente de que...

5.  
10.



niente de que las figuras quedan siempre levantadas sobre la superficie del campo o mesa la que también resta realidad al juego y con facilidad puede pasar la pelota por debajo de la figura a poco que la incline uno de los jugadores con el fin de hacerla chutar.

15. Revolucionando los mecanismos conocidos hasta la fecha, el recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica una nueva mesa de fútbol mecánico, en la que las figuras se deslizan sobre el campo o mesa accionadas por sistemas articulados de palancas.

20. Esta mesa de fútbol es nueva, y por ello el recurrente solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.

25. Las características esenciales de la nueva mesa son las siguientes: todas las figuras de los futbolistas son deslizantes sobre la superficie de la mesa a lo largo de ranuras rectas y curvas practicadas en la misma que les sirven simplemente de trayectoria y guía, ya que tales figuras se sostienen por sendos vástagos fijos a palancas que integran los correspondientes sistemas articulados.

30. Todos los sistemas articulados de palancas quedan ocultos por debajo de la placa o tablero que forma el campo de fútbol.

35. Cada uno de los sistemas de palancas, más o menos complejos, se compone, de una o más piezas que soportan los vástagos portafiguras; de una o varias palancas intermedias articuladas con las primeras y con la correspondiente de mando cuyo mango de maniobra queda siempre sobresaliendo por uno de los lados de la mesa de juego.

40. Estos sistemas de palancas se agrupan en dos bandos distintos correspondientes a los dos equipos, quedando los



de un equipo con sus mandos a un lado de la mesa y los del otro en el opuesto.

45. Preferentemente, no esencialmente, los sistemas de palancas articulados son tres por bando; a saber: uno para los defensas y portero, otro para los medios y otro para los delanteros.

50. Para mayor claridad, y por vía de ejemplo, se adjuntan unos dibujos representando una solución de la nueva mesa de fútbol. En estos dibujos, la figura I representa una vista por encima de la mesa. En esta figura, -1- es la superficie del campo, -2- los lindes o vallas de retención del mismo. Las ranuras -3- son las guías y trayectorias de las cinco figuras -4- de los delanteros.

55. Estas figuras -4- se mueven al unísono, accionando la palanca de mando -5-, giratoria alrededor del eje -6- fijo a -2-, articulada por -7- con la intermedia -8-, a su vez articulada por -9- con la palanca acodada -10- giratoria alrededor del eje fijo -11- y por su parte articulada por -12- con la -13- con colisor -15- y giratoria alrededor de -14-. Las ranuras -16- sirven de guía a las tres figuras centrales o medios -17- sostenidas por la palanca -18-, articulada por -19- con la intermedia -20- a su vez articulada por -21- con la -22- de mando giratoria alrededor de -23-. La palanca de mando -24-, giratoria alrededor de -25- se articula por -26- con la intermedia -27- que, por -28-, se articula con la -29- que sostiene a los dos defensas -30- guiados por -35-.

60. La -29-, al moverse, hace girar alrededor del eje fijo -31- a la -32-; al efecto, un pivote -33- fijo a la -32- encaja con el colisor -34- de -32- que sostiene al portero -36- guiado por la ranura -37-.

65. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la mesa descrita, será variable a los efectos legales del Modelo que se solicita.

70. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la mesa descrita, será variable a los efectos legales del Modelo que se solicita.

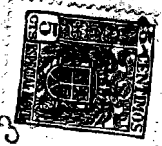
75. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la mesa descrita, será variable a los efectos legales del Modelo que se solicita.



## N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

80. 1.- Una mesa de fútbol mecánico con las figuras accionadas por sistemas articulados de palancas, que se caracteriza porque todas las figuras representando a los futbolistas, ya sea individualmente o por grupos, quedan sostenidos mediante los correspondientes vástagos solidarios con palancas de soporte precisamente situadas debajo de la superficie del campo; guiadas por ranuras practicadas en esta superficie articuladas, directa o indirectamente, por palancas intermedias con las palancas de mando cuyo mango sobresale esencialmente a través de una ranura lateral
85. por uno de los lados del campo; es esencial que los ejes de articulación y de apoyo de estos sistemas de palancas sean verticales, con el fin de que el movimiento de las figuras sea horizontal y deslizante sobre el campo y que todos los conjuntos articulados se oculten debajo de la superficie del campo.
90. 2.- La propia mesa de la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que en cada sistema articulado de palancas se admita, indistintamente, una o más figuras sostenidas por una misma palanca de soporte con o sin
95. otra figura, o grupo de figuras sostenidas por otra palanca de soporte articulado con la primera, directamente o por pieza intermedia; con ejes fijos de giro, o con ejes fijos encajados en colisores de deslizamiento.
100. 3.- La propia mesa de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que las figuras de los futbolistas se agrupen en dos bandos distintos, uno por equipo, con sus mandos respectivos salientes por los lados opues-
- 105.



- tos de la mesa; y, preferentemente, que las figuras de cada equipo se agrupen en tres sistemas de palancas articuladas con su respectivo mango de mando para mover
110. sincrónicamente con uno el guardameta y los defensas, con el segundo los medios, y, los delanteros, con el tercero
- 4.- La propia mesa de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que preferentemente la figura
115. del guardametas quede sostenida por una palanca con eje de giro central; con colisor en el extremo opuesto, accionada por un vástago fijo a una palanca arqueada portadefensas, a su vez accionada a través de una palanca intermedia por la de mando.
120. 5.- La propia mesa de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que preferentemente las figuras representativas de los medios del equipo, queden sostenidas por una misma palanca soporte accionada por una intermedia, desde la de mando, y guiada por una ranura transversal central y dos laterales.
125. 6.- La propia mesa de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que preferentemente la figura del delantero centro sostenida por una palanca soporte guiada por una ranura longitudinal, accionada por vástago y colisor por la de soporte de los cuatro delanteros laterales, guiados por ranuras curvadas, y a su vez accionada desde la de mando por una pieza intermedia.
130. 7.- La propia mesa de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que las figuras de los jugadores sean rígidas sostenidas por un vástago, preferiblemente provisto de cojinetes de apoyo y deslizamiento sobre las ranuras de guía.
- 135.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en

2887R



140. las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

8.- "UNA MESA DE FUTBOL MECANICO CON LAS FIGURAS ACCIONADAS POR SISTEMAS ARTICULADOS DE PALANCAS".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a

145. la misma.

Barcelona treinta de octubre de mil novecientos cincuenta y uno.

P. A. de D. Antonio Aguilar Mercadal,

L. DURÁN  
P. P.

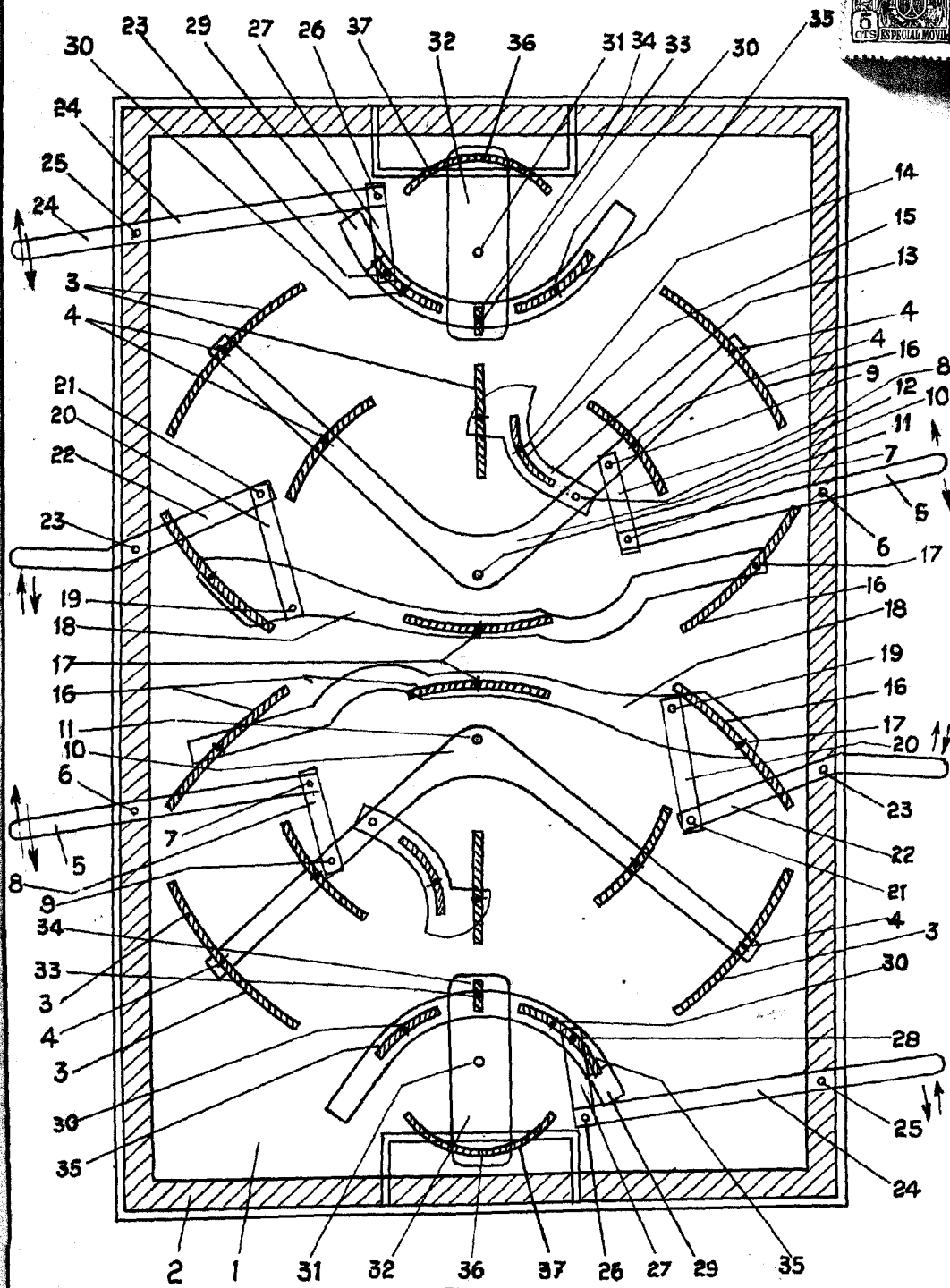


Fig. I

ESCALA VARIABLE

*A. Aguilar*