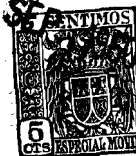


JE.

83443

27



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. JOAQUIN MUÑOZ CLIMENT, de nacionalidad española,  
domiciliado en Avda. Marqués de la Argentera, nº 4,  
BARCELONA,

por:

"Juego de futbol de salón".

Descripción

El presente modelo de utilidad se refiere a los juegos de futbol de salón o de sobremesa, y tiene por objeto un juego de esta clase que se distingue principalmente por el montaje y disposición de los órganos

27 SEP



143

destinados a actuar sobre la bola que representa la pelota, permitiendo su cómodo accionamiento, y simplificando por otra parte la construcción.

5           Esencialmente, este juego consiste en un tablero rodeado por un reborde, de cuya superficie sobresalen, en representación de los jugadores de dos equipos contendientes, una serie de órganos para la impulsión de una bola que actúa de pelota en el juego, siendo la finalidad de cada jugador introducir dicha bola en la  
10           portería del equipo contrario constituida por una red dispuesta en el reborde del extremo correspondiente del tablero.

          Los citados órganos de impulsión consisten en unas piezas alargadas, preferiblemente de un material ligeramente elástico, montadas giratorias por uno de sus  
15           extremos según un eje vertical que, atravesando el tablero, termina en un acodado a modo de manivela, por el que se acopla, ya sea directamente ya por mediación de una palanca articulada por su parte media bajo el tablero, a una varilla de accionamiento dispuesta deslizable  
20           transversalmente junto a uno u otro de los extremos del tablero.

          En cada uno de los dos extremos del tablero van dispuestas paralelamente varias de estas varillas de accionamiento, provistas de sendos resortes de recuperación  
25           y terminadas en unos pulsadores que sobresalen a uno y otro lado del tablero, pudiendo cada varilla estar acoplada a uno solo de los órganos de impulsión de la bola o a más de uno simultáneamente por medio de otras tantas  
30           palancas de acoplamiento, de manera que cada jugador, si-

27 SEP 1954

83443

5 tuado tras uno de los extremos del tablero puede, actuando con ambas manos sobre los pulsadores de las correspondientes varillas de accionamiento, mover convenientemente los distintos órganos de impulsión de la bola que corresponden a su equipo, sin necesidad de desplazarse ni efectuar movimientos bruscos o exagerados.

10 A continuación se describe con mayor detalle el juego de futbol de salon objeto de este modelo de utilidad, con referencia a los planos adjuntos, en los que se representa un ejemplo práctico de realización del mismo.

La figura 1 es una vista en planta del conjunto del juego.

15 La figura 2 es una sección vertical longitudinal por su línea media II-II.

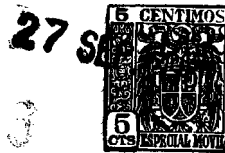
La figura 3 es una vista por debajo.

La figura 4 es un detalle parcial y a mayor escala de la figura 2, mostrando el montaje de dos de los órganos de impulsión de la bola.

20 Este juego está constituido por un tablero rectangular -1-, de dimensiones convenientes, inclinado hacia ambos extremos a partir de su línea media transversal -2-, y que está rodeado, en ambas caras, por un reborde cuya mitad superior -3- hace las veces de barandilla del tablero -1-, mientras la mitad inferior -4- determina las paredes laterales de una caja inferior cerrada por una tapa -5- en cuyo interior se alojan distintos órganos auxiliares de juego.

30 La barandilla superior -3- está únicamente interrumpida en la parte media de ambos extremos del ta-

31443



blero, determinando una abertura -6- que queda cerrada por una redcilla -7- para constituir las porterías de los dos campos.

5 De la superficie superior del tablero -1- sobre salen una serie de órganos móviles -8-8'-, y -9-9'- que, representando los jugadores de ambos equipos contendientes, actúan sobre una bola no representada, impulsándola en el sentido conveniente para lograr introducirla en la portería -7- contraria.

10 La doble inclinación del tablero -1- facilita el movimiento de la bola impidiendo, junto con un cordón elástico -10- que en línea quebrada delimita el campo de juego, que dicha bola pueda quedar estacionada en un rincón del tablero fuera del alcance de los órganos impulsores -8-9-.

15 Estos órganos impulsores -8-9- están constituidos por una pieza alargada, preferiblemente de un material de cierta elasticidad que amortigüe sus golpes contra la bola, montada de manera que puede girar sobre uno  
20 de sus extremos según un eje -11- que atraviesa el tablero -1-, y debajo, del mismo, está acodado en ángulo a modo de una manivela -12-. Estas manivelas -12- de los órganos impulsores -8- y -8'- situados antes las respectivas porterías -7- y -7'- están acoplados directamente a sendas varillas -13- y -13'- montadas deslizablemente transversalmente, a uno y otro lado, junto al  
25 respectivo extremo del tablero, las cuales sobresalen exteriormente terminando en un botón pulsador -14-, y están además provistas de un resorte de recuperación  
30 -15-, de manera que, pulsando uno de los botones -14-

83443

27 SE



la varilla -13- se desliza longitudinalmente, obligando a girar a la manivela -12- acoplada a ella y, por tanto, al correspondiente órgano impulsor -8- para actuar sobre la bola.

5 Los restantes órganos impulsores -9- y -9'- están acoplados a otras varillas -16- y -16'- completamente semejantes a las anteriores, y dispuestas paralelamente junto a las mismas, efectuándose dicho acoplamiento por medio de unas palancas -17- articuladas por un punto intermedio -18- a unos travesaños inferiores -19-, que al mismo tiempo sirven de soporte al tablero -1- y de cojinete a los ejes -11- de los órganos -9-.

10 Algunas de dichas varillas -16- están acopladas a un solo órgano -9-, pero otras pueden estar acopladas a más de uno de estos órganos -9- por mediación de otras tantas palancas -17-, accionándose así simultáneamente varios de estos órganos al actuar sobre la correspondiente varilla común.

15 Todas las varillas -13- y -16- correspondientes a un jugador quedan situadas, distribuidas a ambos lados, junto al extremo del tablero en el que se encuentra la propia portería -7-, de modo que el jugador, situado detrás de este extremo del tablero puede, con ambas manos, accionar todos los órganos impulsores -8-9- representativos de su equipo, cómodamente y sin desplazarse de su lugar.

N O T A  
-----

25 Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

83443

27

SEP

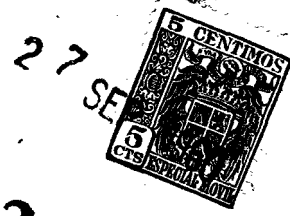


1) Juego de futbol de salón, caracterizado

por comprender un tablero provisto de dos porterías ex-  
tremas, y de cuya superficie sobresalen convenientemen-  
te distribuidos unos órganos impulsores de una bola, re-  
presentativos de los jugadores, constituidos cada uno  
de ellos por una pieza alargada montada giratoria so-  
bre uno de sus extremos según un eje que atraviesa el  
tablero y tiene su extremo inferior acodado, a modo de  
una manivela, por el que se acopla a una de las varillas  
de un grupo de varillas de accionamiento dispuestas des-  
lizables transversalmente, en ambos lados de la parte  
inferior de los extremos del tablero, las cuales están  
provistas de un pulsador que sobresale lateralmente del  
tablero, y de un resorte de recuperación.

2) Juego de futbol de salón según la reivin-  
dicación anterior, caracterizado porque los órganos de  
impulsión situados sobre las respectivas varillas de ac-  
cionamiento, se acoplan directamente a éstas por su ex-  
tremo acodado, mientras que los que están situados en  
la parte media del tablero se acoplan a las respectivas  
varillas de accionamiento por mediación de sendas palan-  
cas, articuladas por su parte media bajo el tablero.

3) Juego de futbol de salón según las reivin-  
dicaciones anteriores, caracterizado porque el tablero  
está inclinado hacia ambos extremos a partir de su lí-  
nea media transversal, y rodeado superior e inferiormen-  
te por un reborde cuya mitad superior hace las veces  
de barandilla, con una abertura en el centro de los la-  
dos extremos, que está cerrada por una redecilla cons-  
tituyendo las respectivas porterías, mientras la mitad  
inferior forma una caja que aloja las palancas y vari-



83443

llas de accionamiento, cerrándose por la correspondiente tapa.

4) Juego de futbol de salón según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la disposición de unos travesaños inferiores que soportan el tablero, y al mismo tiempo contienen los puntos de giro de los ejes de los órganos de impulsión, y los ejes de articulación de las palancas de acoplamiento de éstos con las varillas de accionamiento.

5) Juego de futbol de salón según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por la disposición de un cordón elástico, que delimita en línea quebrada el campo de juego y contribuye, junto con la doble inclinación del tablero a facilitar el movimiento de la bola.

6) Juego de futbol de salón.

Esta memoria consta de siete páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 27 SEP. 1960

P. A.



83443

FIG. 1

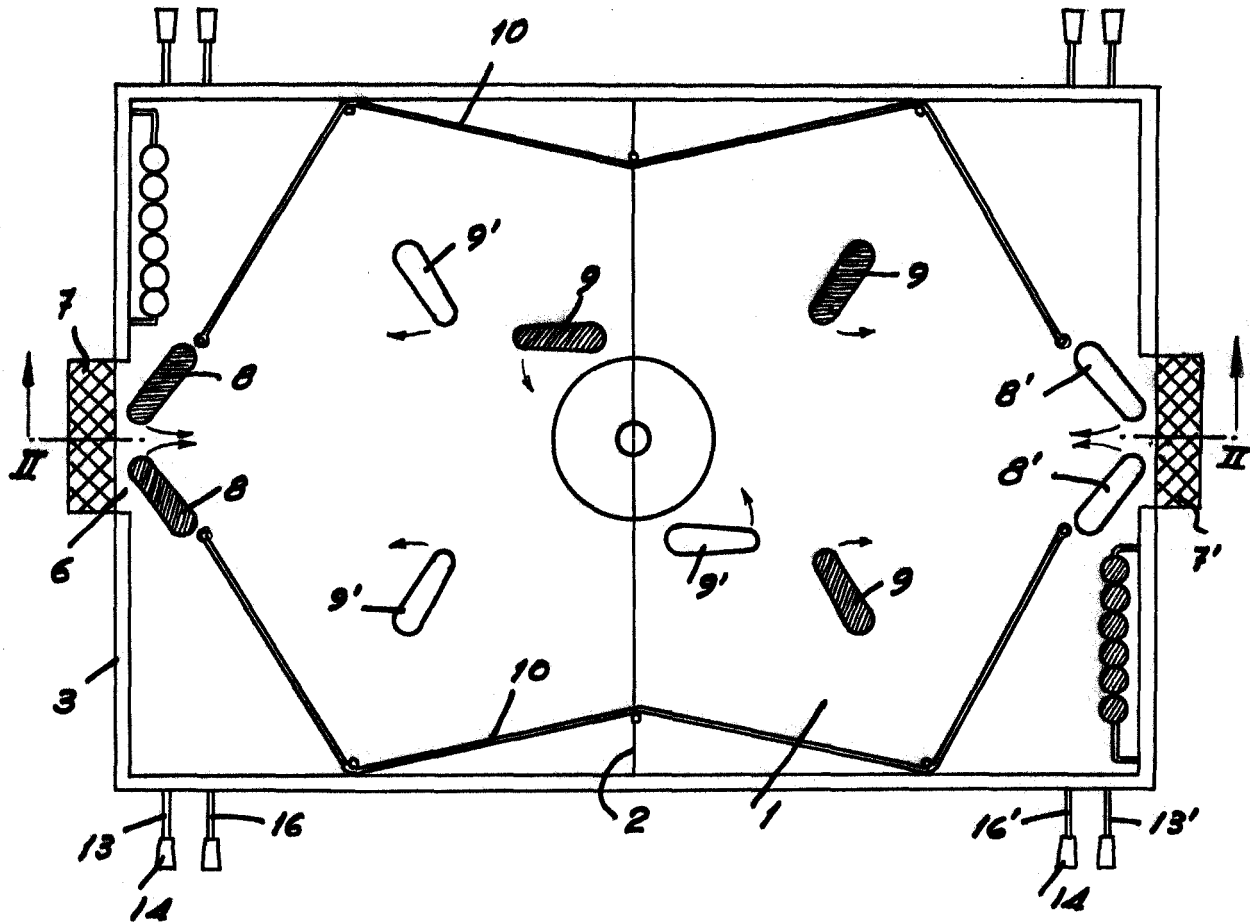
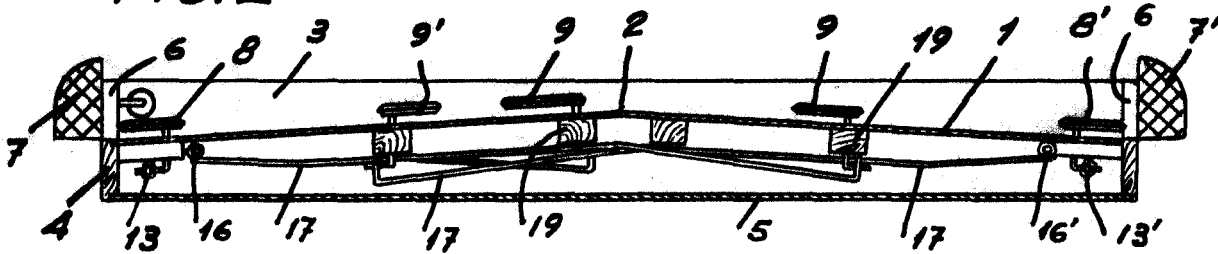


FIG. 2



*[Handwritten signature]*



FIG. 3

83443

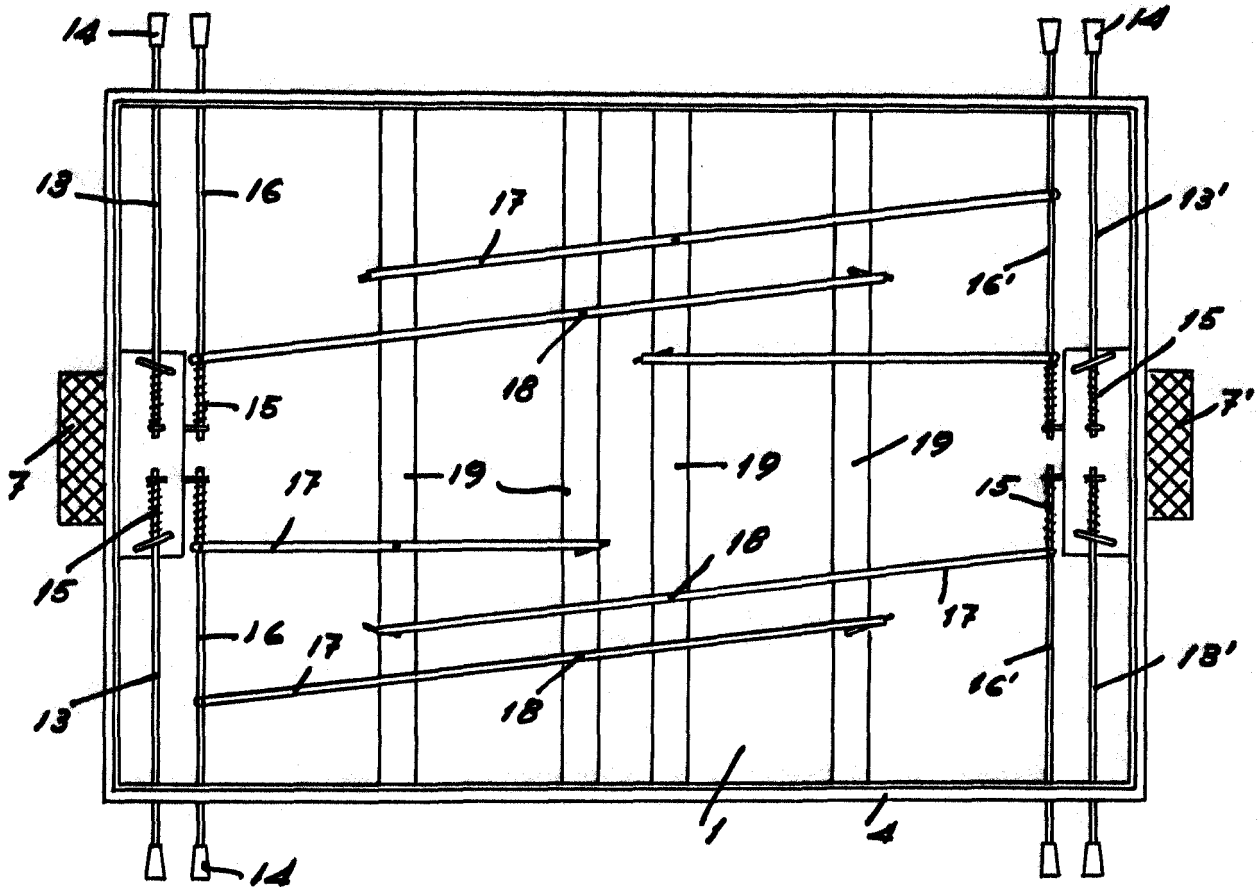
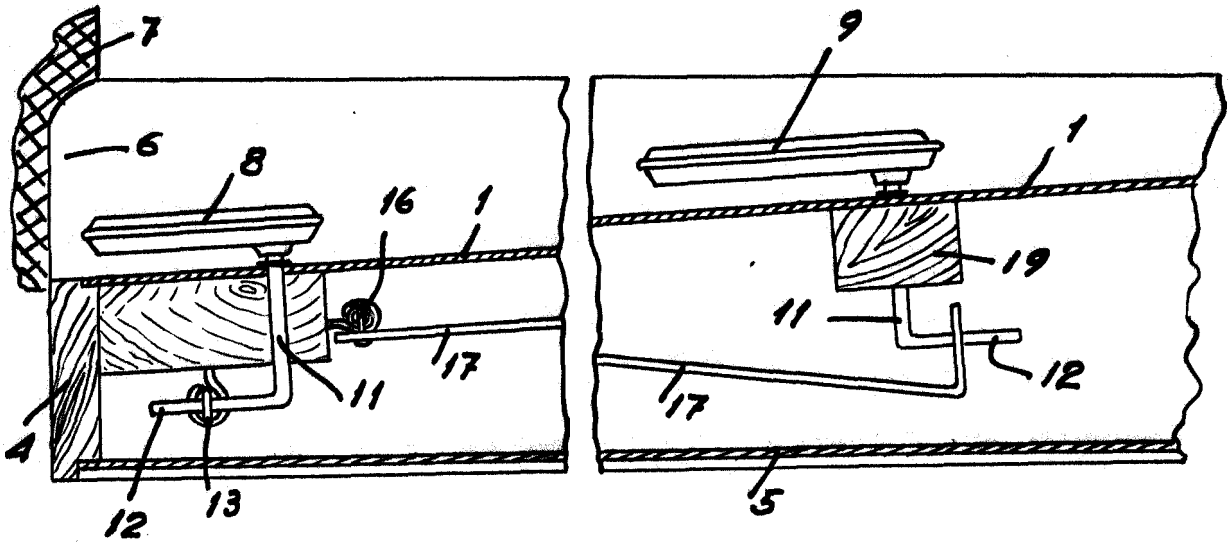


FIG. 4



JOSE E. MUÑOZ

*[Handwritten signature]*