



74457

- 1 -

74457

C.G.

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad
por veinte años en España
a favor de

D. Clemente Verdú Ferri
-de nacionalidad española-

residente en

IBI (Alicante)

por:

" FUTBOLIN ELECTRICO "





74457

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un futbolín eléctrico, en el cual los movimientos sucesivos de la pelota, que es metálica, se originan por ella misma, al ir sucesivamente colocándose a los pies de cada jugador, moviéndose uno de estos, precisamente al cerrar dicha pelota los contactos eléctricos, dispuestos delante de ellos.

A tal efecto, el fondo de la caja o mesa, que constituye el campo de juego, va dividido en veinte compartimientos de forma cóncava, usualmente piramidal, en cuyos vértices o punto más bajo, están montados los veinte jugadores.

Cada uno de estos tiene una de sus piernas articuladas a la armadura móvil de un electroimán, cuyo circuito se cierra, cuando la pelota metálica cae sobre los mencionados contactos, en cuyo momento, al ser atraída la armadura por el electroimán, la pierna móvil del muñeco impulsa violenta y rápidamente la pelota, que en su movimiento va a caer en la concavidad correspondiente a otro jugador, de la que de modo análogo vuelve a ser lanzada.

Los muñecos que representan los porteros, se desplazan, delante de las respectivas porterías, movidos a mano por los que utilizan el juego, mediante unas correderas que presentan, al exterior de los lados menores del campo, los correspondientes agarradores de manejo.

Con esta disposición, el movimiento de la pelota entre los jugadores se debe prácticamente al azar de como la impulse cada jugador y de a qué sitio va a caer, y la



18 JUN 1957

3.-

74457

habilidad de los que juegan con el futbolín interviene solo en las paradas de los posibles goles.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse futbolines eléctricos de las formas, tamaños y materiales que se juzguen adecuados, según la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan introducirse en detalles de su presentación y organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los futbolines que se construyan, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

La fig. 1 presenta una vista de conjunto de un futbolín establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

La fig. 2 detalla la sección en alzado del dispositivo de montaje de uno de los jugadores.

La fig. 3 muestra la vista por la parte superior de la parte de campo correspondiente a uno de los jugadores.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles del futbolín representado, que interesan a los fines de esta memoria, la



4.-

74457

descripción del mismo es como sigue:

El futbolín está constituido por una caja 3, en cuyo fondo van dispuestos tantos rebajos 4 de forma piramidal como jugadores, excepto los porteros; en el fondo de cuyos rebajos están colocados los jugadores 5, es decir, en el vértice de las pirámides indicadas.

A su vez (fig. 2) debajo de la superficie del campo y en correspondencia con cada uno de esos jugadores, está dispuesta otra caja 12, que aloja el electroimán 9, cuya armadura 10 va montada giratoria en 11 y articulada por su otro extremo a la pierna 13 del jugador.

Delante de este están colocados los contactos 8, que cierran el circuito del electroimán 9, cuando la pelota 7, que es metálica como se ha dicho, cae sobre esos contactos, dando lugar a que rápidamente se mueva la armadura 10 y con ella la pierna 13, que lanza a la pelota como se indica en la fig. 2.

Por lo que se refiere a los porteros 6, se mueven delante de las porterías 2, accionadas a mano por las correderas 1, con lo que, los dos jugadores que utilizan el futbolín, reducen su actuación a parar rápidamente las pelotas que, por las patadas sucesivas que reciben de los jugadores, pueden aproximarse a las respectivas porterías.

En cuanto la pelota es lanzada por el jugador a cuyos pies ha llegado, el circuito del correspondiente electroimán 9 se abre, la armadura 10 vuelve a su posición primitiva, y el jugador recobra la colocación de espera con las dos piernas juntas.



N O T A.-
=====

74457

El presente Modelo de Utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5
10
15
20
25

1.- Futbolin eléctrico, caracterizado porque el muñeco que representa cada futbolista va montado en una concavidad, de la superficie aislante que forma el campo, y lleva, delante de sus pies, un par de contactos, del circuito eléctrico de un electroimán, montado debajo del campo y cuya armadura móvil está articulada a una de las piernas del muñeco, de modo que cuando la pelota, que es metálica, cae sobre los contactos, el jugador lanza a la pelota.

2.- Futbolin eléctrico según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque los muñecos que representan los porteros, van montados deslizantes, delante de las correspondientes porterías y accionados por una pieza corredera, que presenta su mango al exterior del correspondiente costado menor de la mesa.

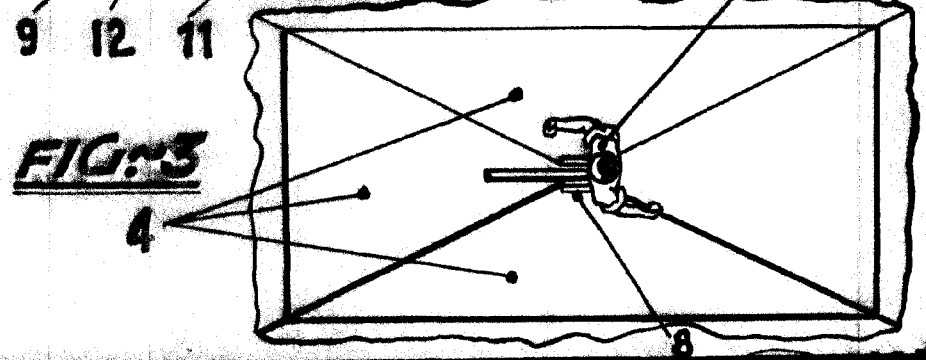
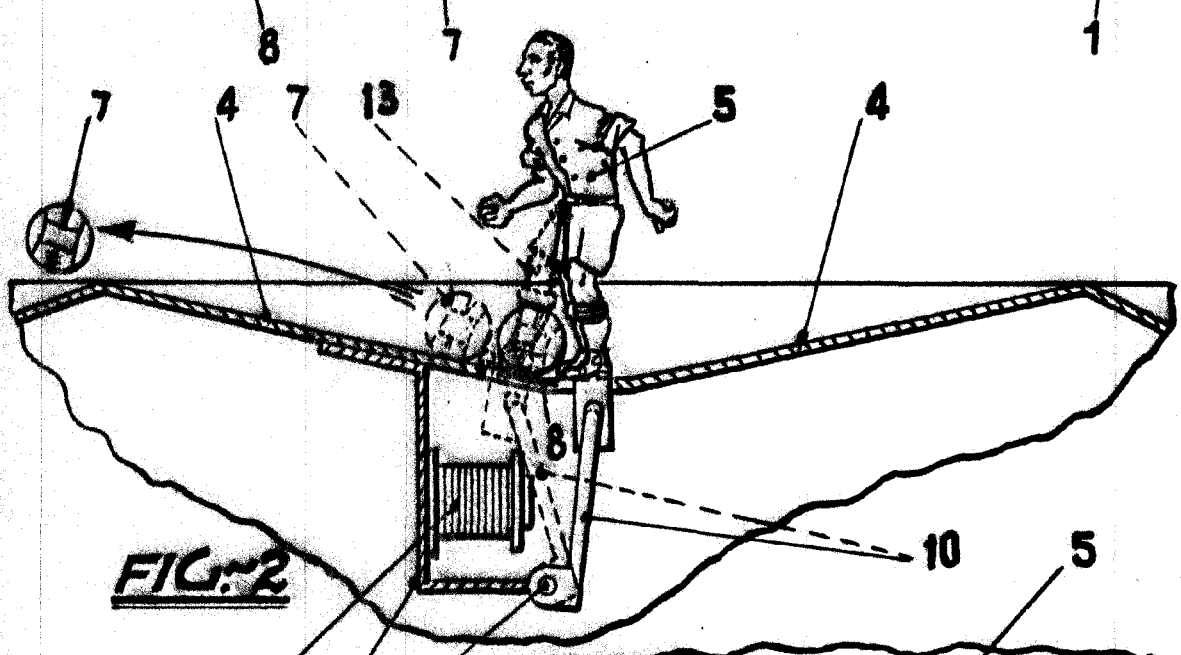
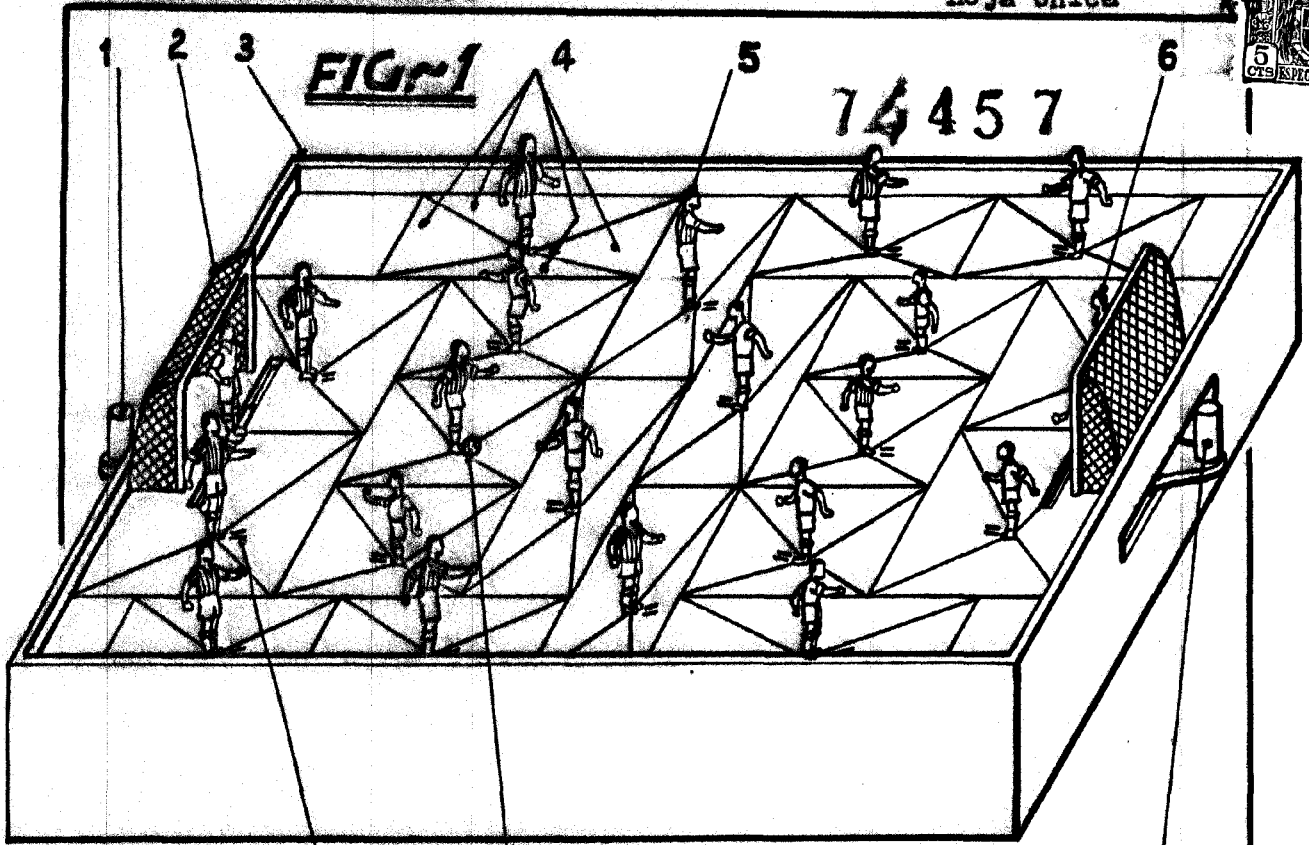
3.- Futbolin eléctrico, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque el campo está constituido por veinte concavidades de forma piramidal, colocadas en el campo con la distribución que adoptan los jugadores inicialmente, cuyos vértices ocupan los muñecos que representan a los jugadores.

4.- Futbolin Eléctrico.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 18 de Junio de 1959.



ESCOLA VARIABLE
Clemente