

87623

## Memoria Descriptiva

*para*

un modelo de Utilidad por veinte años,

*a favor de*

Don Clemente Verdú Ferri

~~-nacionalidad española-~~

*residente en*

I B I ~~-Alicante-~~

carretera de Alicante, s/n,

*por:*

" Mecanismo para futbolines eléctricos. "



87623

El presente modelo de utilidad se refiere a un mecanismo para futbolines eléctricos, que permite establecer juegos de tal clase en forma sencilla, y por tanto económica en su fabricación, al mismo tiempo que de funcionamiento seguro.

5  
10  
15  
Esencialmente la disposición que se reivindica consiste en accionar los jugadores de cada uno de los equipos (excepto el portero, que desde luego se mueve a mano, mediante un asa unida a él, perpendicularmente, que sobresale al exterior) por grupos, yendo las piernas móviles de los que constituyen cada grupo, unidas mediante varillas, y articulaciones intermedias de enlace, a la armadura de un electroimán, que al cerrar su circuito con un pulsador, dispuesto en un costado de la mesa del juego, desplaza todas las piernas móviles, para que puedan impulsar a la pelota, si la tienen en su proximidad.

Cada uno de los equipos puede tener sus diez jugadores en grupos de cinco o menos jugadores, o incluso dispuestos individualmente, cada uno con su electroimán y pulsador correspondientes.

20  
25  
Es decir, dentro de las reivindicaciones que se establecen, pueden fabricarse mecanismos para 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 esen-



87623

cialidad reivindicada, por lo que los mecanismos que se fabri-  
quen dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas  
modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendi-  
das y protegidas por el presente registro.

5

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

10

La figura 1 presenta una sección longitudinal del  
juguete, que comprende tres jugadores accionados simultáneamen-  
te.

La figura 2 muestra la vista del juguete al sec-  
cionarle por el plano A-B, indicado en la figura 1, presentan-  
do en su proyección en planta todos los jugadores de un equipo.

15

La figura 3 ilustra la disposición de uno de dichos  
jugadores.

La figura 4 esquematiza la disposición del juguete,  
cuando para cada equipo cuenta con diez pulsadores y los  
correspondientes electroimanes.

20

Con referencia a dichas figuras y a los números  
que sobre ellas designan las partes y detalles de los elementos  
representados, que interesan a los fines de esta memoria, la  
descripción de los mismos es como sigue:

25

La disposición a que nos referimos va montada en  
la armadura 1 ó carcasa del juego, sobre la parte 2 que repre-



87623

5  
senta el terreno, y la pierna móvil 5 de cada uno de los jugadores 4, mediante la correspondiente pletina 6 de enlace, se unen a una varilla 3, conectada por su otro extremo a la pieza 11, que forma parte de la armadura del correspondiente electroimán 12, destinado a mover los cinco jugadores de la derecha del equipo, cuyo portero se señala en 10. Este electroimán 12 se activa cerrando su circuito 9 mediante el pulsador 8. El otro grupo de jugadores del mismo equipo, tiene como se aprecia en la figura 2 análoga disposición.

10  
Cada uno de los muñecos que representa un jugador, va fijado en la pieza 2 que constituye el terreno de juego, por la pierna fija 16, mientras que la otra pierna 5 está montada giratoria y se desplaza en el vaciado 7 por la acción de la correspondiente varilla 3, para impulsar a la pelota 14, señalándose en 15 el dispositivo recuperador de la primitiva posición de la pierna. El portero 10 se mueve mediante su empuñadura 13.

20  
En la variante a que se refiere la figura 4, la pierna móvil de cada uno de los jugadores 4, está accionada por un electroimán 19, cuyo circuito se cierra por el correspondiente pulsador de tecla 18, indicándose en 17 las correspondientes conexiones.

-----



87623

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones;

5  
10  
15  
20

1.- Mecanismo para futbolines eléctricos, caracterizado porque cada una de las piernas móviles de los jugadores de cada equipo, excepto el portero, se prolonga, por debajo del terreno de juego, para articularse a una varilla, unida por su otro extremo a la armadura de un electroimán, cuyo circuito se activa, al cerrarle con un pulsador dispuesto en el contorno de la mesa del juego, yendo dotada cada una de esas piernas de un resorte de recuperación a la posición de reposo.

15

2.- Mecanismo para futbolines eléctricos, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque a un mismo electroimán van unidas varias de las varillas procedentes de distintos jugadores.

20

3.- Mecanismo para futbolines eléctricos, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque las piernas móviles de dos jugadores dispuestos en la misma alineación longitudinal, van unidas entre sí por una varilla, y la del jugador más próximo a la portería enlazada al electroimán de accionamiento.

25

4.- Mecanismo para futbolines eléctricos.  
Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.



87623

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Y cuya memoria descriptiva consta de 6 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 7 JUN. 1961

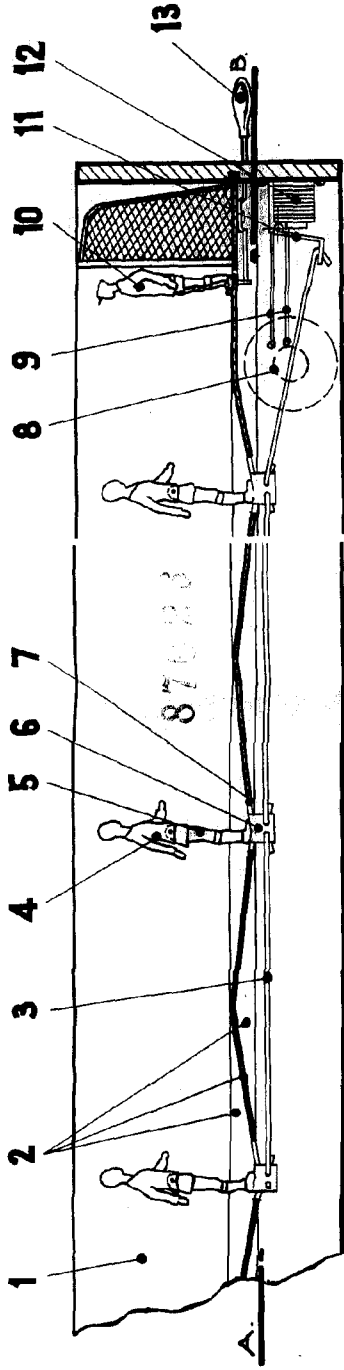


Fig. 1.

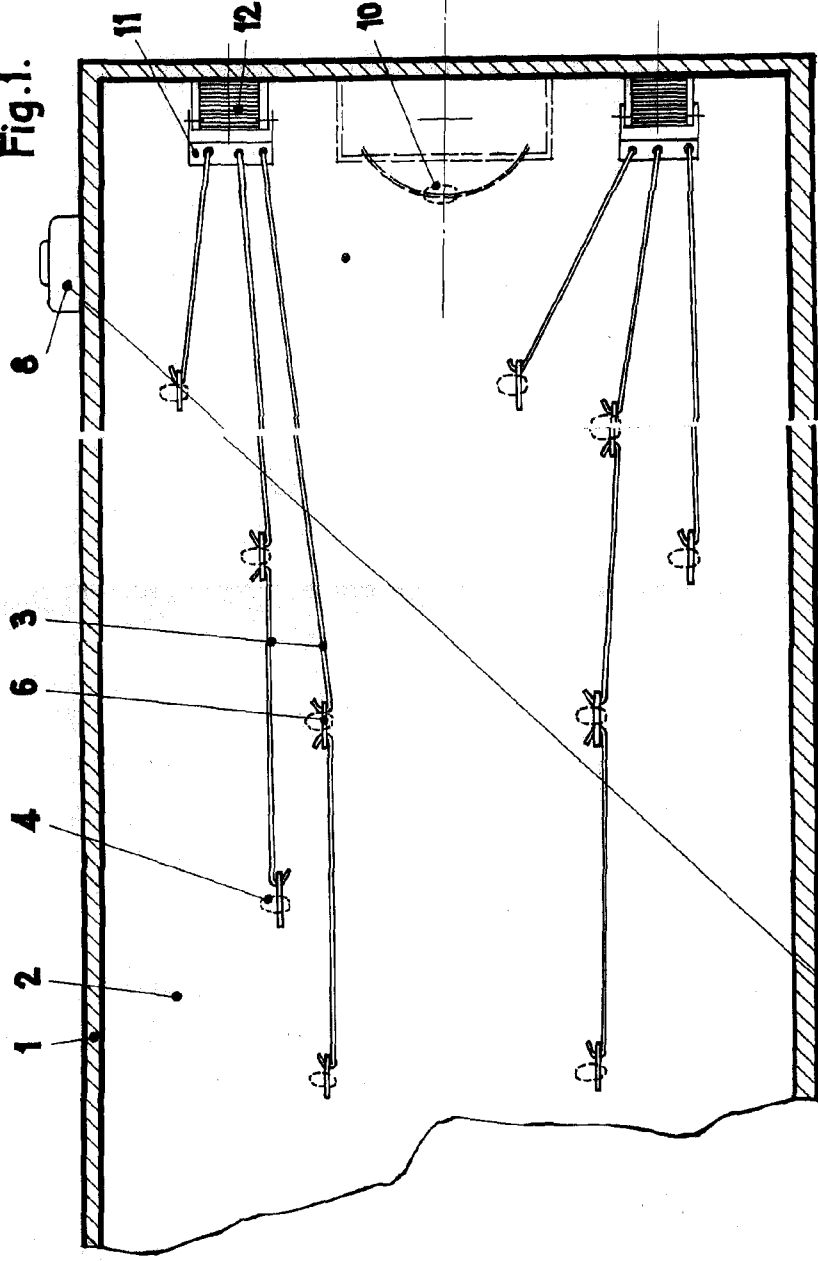


Fig. 2.

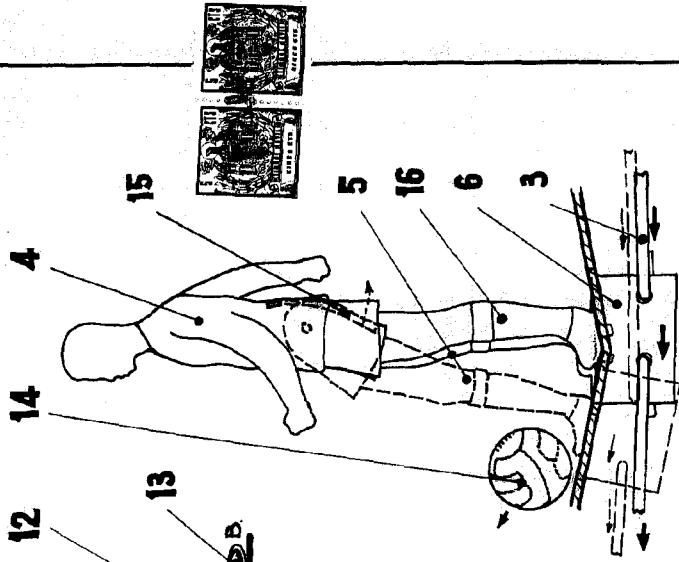


Fig. 3.

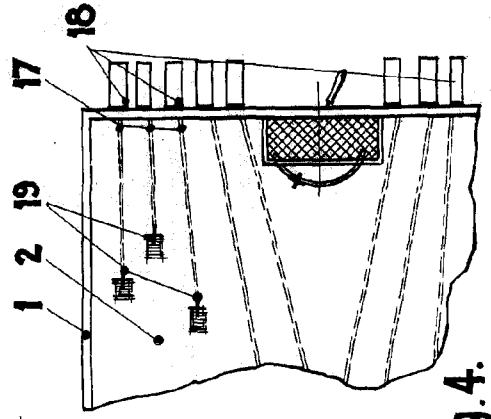


Fig. 4.

ESCALA VERTICAL

*Clemente*