



92348

Memoria Descriptiva

para

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

Clemente Verdú Ferri

residente en

Carretera de Alicante, s/n.
I B I (Alicante)

por:

" MECANISMO PARA FUTBOLINES " .



92348

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un mecanismo para futbolines, que permite establecer tal clase de juegos con un funcionamiento perfecto, y una organización más simplificada que en los juegos análogos de accionamiento eléctrico.

La disposición que se reivindica, constituye una mejora respecto a la protegida por el modelo de utilidad número 87.623 concedido a nombre del solicitante del presente registro.

10 El accionamiento eléctrico se sustituye, en la disposición a que nos referimos, por el impulso proporcionado por resortes helicoidales. Los tirantes que mueven las piernas móviles de los jugadores, van unidos a unas chapas dispuestas transversalmente, en la proximidad de las porterías del juego, solidarios de un eje horizontal, que tiene en los extre-
15 mos soportes con los alojamientos de giro.

20 Con cada una de esas chapas, queda enfrentado el extremo de una varilla, deslizando en los correspondientes apoyos, la cual presenta exteriormente la empuñadura para su manejo, e interiormente un tope, entre el cual y la pared transversal de la caja del juego, va dispuesto un resorte helicoidal. Además, la chapa unida a los tirantes que mueven las piernas de los jugadores, tiene también enganchado, en el centro de su parte inferior, otro resorte, que por su otro extremo está fijado en un pivote colocado en el fondo de la caja.
25



92348

Como en el modelo a que nos referimos, cada jugador tiene una de las piernas montada giratoria respecto a la parte fija del mismo, cuya pierna móvil se prolonga en este caso por debajo de su pié, en una chapa que atraviesa el terreno de juego por la correspondiente ranura, y se engancha al tirante de accionamiento.

Para mayor claridad concretaremos las características del mecanismo para futbolines que se reivindica, con referencia a las adjuntas figuras, que responden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con los cuales se fabriquen sus piezas, serán en cada caso los que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que se hagan en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los mecanismos para futbolines que se fabriquen, dentro de la idea general reseñada, con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

La fig. 1 representa la sección longitudinal en alzado de un mecanismo para futbolines, establecido de acuerdo con lo que se reivindica.

La fig. 2 corresponde a la proyección en planta del mismo. Sobre esta figura se señala, en A-B el plano que dá lugar a la sección representada en la figura anterior.

La fig. 3 ilustra la disposición de uno de los

92348



jugadores.

La fig. 4 muestra el montaje de la chapa que recibe el golpe de impulsión para el funcionamiento del mecanismo.

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

10 En la armadura o caja 1 del juego, va montada la pieza 2 que simula el terreno del mismo, y sobre el cual sobresalen los jugadores 11, una de cuyas piernas 25 (fig.3) va fija en dicho terreno, mientras que la otra 22 es móvil, montada giratoria respecto a la parte fija del correspondiente muñeco.

15 La pierna móvil 22 va unida a la chapa 9, que a su vez tiene enganchados los tirantes 6 de accionamiento, los cuales, por su otro extremo, se sujetan a la chapa 3 basculante en el eje 4, dispuestos a su vez en los apoyos o soportes 5.

20 Cada una de las chapas 3, dispuestas en un extremo del campo, es solidaria de una varilla 7-20, en la que a su vez está montado fijo un disco 15, que hace de tope del resorte 16, de modo que al tirar de la varilla, por su agarradero 17, se comprime el muelle, y al soltarle la varilla es lanzada con violencia contra la chapa 3, colocada frente al otro extremo de la misma, desplazándose en su movimiento en los soportes guías 8 y 14.

25

92348



La correspondiente chapa 3, al recibir el golpe de esa impulsión de la varilla, se mueve, para luego recuperar su posición primitiva con el muelle recuperador 24, anclado por su otro extremo en 23. De este modo, las piernas móviles 22 de los jugadores, mediante los tirantes 6, reciben el movimiento para impulsar el balón 21.

Otros detalles del mecanismo representado, son: las ranuras 13, que permiten el libre juego de las varillas 7 y 20; la ranura 19, de desplazamiento del portero, accionada mediante el mando 18; el eje de giro 12, de la pierna móvil de cada jugador; y el rebajado cóncavo 10, dispuesto a los pies de cada jugador, para que caiga en la proximidad de los mismos el balón 21.



92348

N O T A

=====

..... El presente Modelo de Utilidad, consta de las siguientes reivindicaciones:

5

1.- Mecanismo para futbolines, caracterizado porque los tirantes que mueven la pierna móvil de cada jugador, van unidos por su extremo a una chapa transversal, solidaria de un eje horizontal, que tiene sus alojamientos de giro en soportes verticales, dispuestos a uno y otro lado de la portería, sobre una paralela a la misma.

10

2.- Mecanismo para futbolines, según la reivindicación anterior, caracterizado porque con cada una de esas chapas está enfrentado el extremo de una varilla, montada deslizante en los correspondientes apoyos, dispuestos en el fondo de la caja del juego, cuya varilla presenta la empuñadura de manejo en el lado exterior de la caja, e interiormente tiene un tope, entre el cual y la pared transversal de la caja va dispuesto un resorte helicoidal.

15

3.- Mecanismo para futbolines según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la chapa, montada basculante en su eje horizontal, tiene enganchado, en el centro de su parte inferior, un resorte recuperador, que por su otro extremo está fijado en un pivote colocado en el fondo de la caja.

20

4.- Mecanismo para futbolines.

25

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos

92348

13



que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de siete hojas foliadas
y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid a 3 ABR. 1902

CARLOS ROEB
P. E.

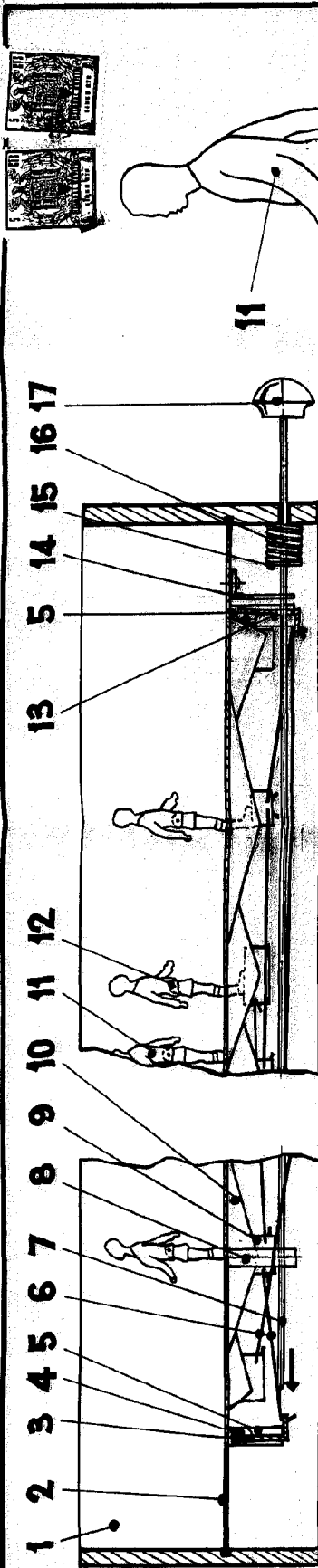


Fig. 1.

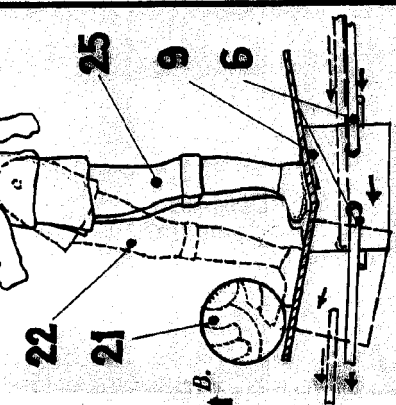


Fig. 2.

Fig. 3.

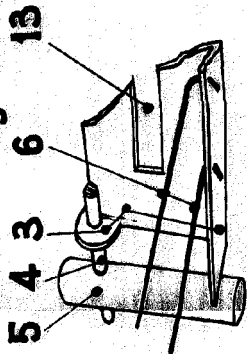


Fig. 4.

ESPAÑA VARIABLE
 S. C. DE INGENIEROS
 D. O. S. R. O. S.