

21712



MODELO DE UTILIDAD

por "MECANISMO PARA DESPLAZAMIENTO DE LAS BARRAS ACCIONADORAS EN LAS JUGADAS DE FUTBOLINES", a favor de Don Santiago Laguna Llop, de nacionalidad española, residente en Barcelona calle Roger, nºs. 25 y 27.-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 La presente solicitud tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación, en exclusiva, para todo el territorio nacional, de un mecanismo para desplazamiento de las barras accionadoras en las jugadas de futbolines, relacionado concretamente, con las mesas de la especialidad denominadas "futbolín" por las que se dota a las mismas de un grado de simplificación en los medios que lo constituyen, traduciéndose, en cambio, en novedades, que aportando una mitua movilidad a los ejes constituidos en catapultas, imprimen al juego una mayor vivacidad y un motivo más de agudizar la habilidad de los participantes en el juego.

10 Consiste concretamente el Modelo que se preconiza, en reducir a dos el número de ejes portadores de muñecos, supliendo la disminución por una segunda movilidad en uno de ellos, que es donde radica la mayor potencialidad de ataque
15 a que alcanza el eje dotado del nuevo movimiento.



Se caracteriza esencialmente por reducir a dos, por
bando, los mencionados ejes, dejando estáticos en cuanto a
su emplazamiento un eje posterior, que soporta el portero
y defensor, y otro eje que, además de sus movimientos habi-
5 tuales de giro, y de deslizamiento transversal, puede efec-
tuar otro nuevo movimiento de avance y retroceso, y que, por
lo tanto, equivale a las dos líneas de medios y de delante-
ros.

Mecánicamente considerado, consiste en calar dicho úni-
10 co eje, a través de una ranuración amplia en forma de colisa
en las paredes de la cancha y vincular a dicho eje a dos
guías basculantes que se unen inferiormente en el interior
de la mesa, creando el punto de basculación y apoyo sobre
el que se mueve el conjunto desplazable.

Una idea más amplia y detallada de lo que se expone,
15 se ofrece a través de la descripción de un caso de realiza-
ción que se consigna como ejemplo de referencia en el gráfi-
co adjunto.

Así, en el citado plano: la Fig. 1, esquematiza la vis-
20 ta de la cara interna de una de las paredes longitudinales
de la cancha de juego de una de las citadas mesas.

En ella se señalan secundariamente los dos ejes -3- que
ya existían anteriormente y que no han sufrido variación, es-
tando situados en los extremos de la cancha.

Más hacia el interior los dos nuevos ejes -4- y -5-, se
25 los vé calados simultáneamente en dos ranuraciones de tipo
colisas: una horizontal -6- y otra vertical -7-. La primera
que está practicada en una placa metálica -8-, montada en la
misma pared -9- de la caja, visible exteriormente en la pers-
30 pectiva auxiliar que se dibuja en la Fig. 2; y la segunda
que corresponde estar taladrada en la zona alta de una bri-
da de pasamanos -10-, que se eleva verticalmente al punto



medio de la colisa horizontal, paralelamente a la pared, a partir de un punto de apoyo -11- situado en lo más bajo de la caja, incluso por debajo de la placa de fondo -12- de la cancha de juego, y desde el que bascula angularmente, describiendo el arco que se indica por líneas de trazos en la figura, para recorrer a voluntad adelantando o retrocediendo toda la longitud de la correspondiente colisa transversal.

Por lo tanto, la barra del eje -4- 6 -5-, al coincidir pasando las dos ranuras colisadas, se mueve siempre horizontalmente siguiendo la colisa invariable -6- y oscilando en el interior de la colisa -7- de la guía -10-, en descenso o ascenso según sea la inclinación que esta adopte apartándose de la perpendicular.

En la Fig. 2, en que se dibuja una perspectiva de la mesa, con los seccionamientos favorables a su más clara representación, se pone de manifiesto la forma en que los ejes -4- y -5-, calan a través de las dos paredes -9- de la cancha, siendo portadores de las figurillas -13- que actúan de catapulta al girar sobre su eje geométrico de barrera al moverse a derecha o a izquierda, siguiendo el deslizamiento lateral de la barra-eje, y defendiendo o atacando, según avanza o retroceda con arreglo a la angularidad basculante que se le imprima, resolviendo así, la finalidad de aumentar la movilidad del juego.

Se señala finalmente la presencia de los amortiguadores de golpes, integrados por resortes concéntricos -14- y placas tope de caucho -15-, montados en la parte externa de la barra-eje, que excede por fuera en el lado contrario a las manivelas -16- del mando de las mismas.

Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica, podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de



los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

- N O T A -

5 Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

10 1ª.- Mecanismo para desplazamiento de las barras accionadoras en las jugadas de futbolines, que se caracteriza esencialmente, por comprender la incorporación a uno de los ejes, por cada bando, portadores de las figurillas de los jugadores, de un tercer movimiento que se complementa con los dos anteriores que ya posee, consistente en el deslizamiento en el sentido de avance y retroceso horizontal, que efectúa dentro de los usuales orificios por lo que cala a las paredes de la cancha, convertidos en ranuraciones de tipo colisa, con longitud adecuada para el dominio de la zona de acción correspondiente.

20 2ª.- El propio mecanismo, caracterizado porque el movimiento que se cita en la reivindicación 1ª, está resuelto mecánicamente por la inserción en las caras internas de la cancha, de unas bridas basculantes angularmente, que, con su extremo inferior vinculado articuladamente a un punto de la base, coinciden con el centro geométrico de las ranuraciones citadas, cuales bridas son caladas, a su vez, por el mismo eje, a través de las propias colisas que presentan las bridas en su extremo superior, con el fin de dar una solución rectilínea de posible deslizamiento, al movimiento de arco radial, que el eje obliga a describir a las dos bridas con las que se vincula libremente.



39.- MECANISMO PARA DESPLAZAMIENTO DE LAS BARRAS ACCIONADORAS EN LAS JUGADAS DE FUTBOLINES.

Madrid, 12 de Mayo de 1966.-

[Handwritten signature]

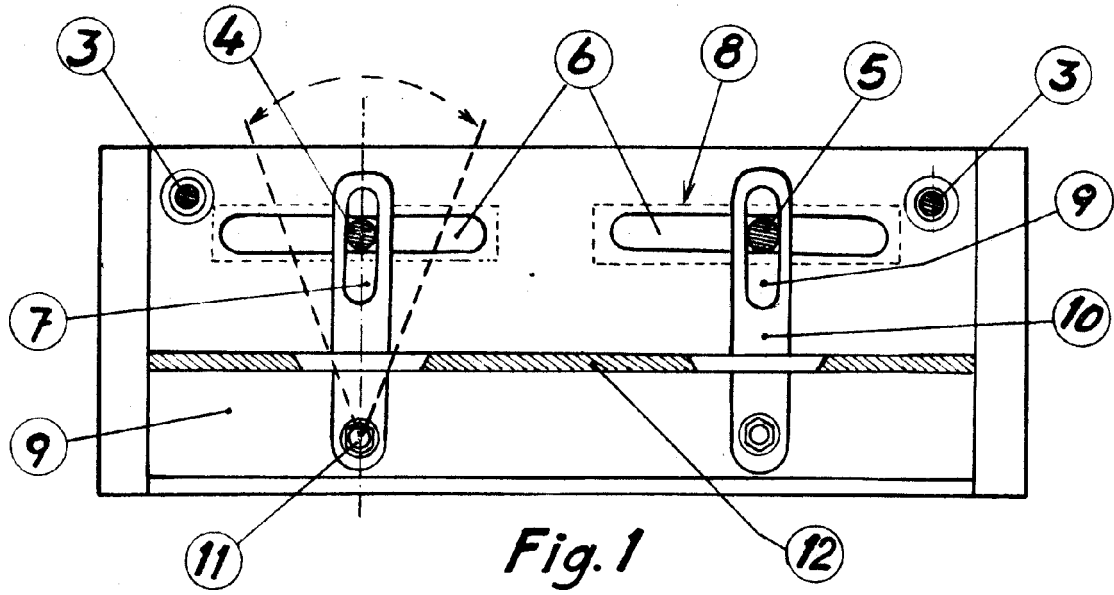


Fig. 1

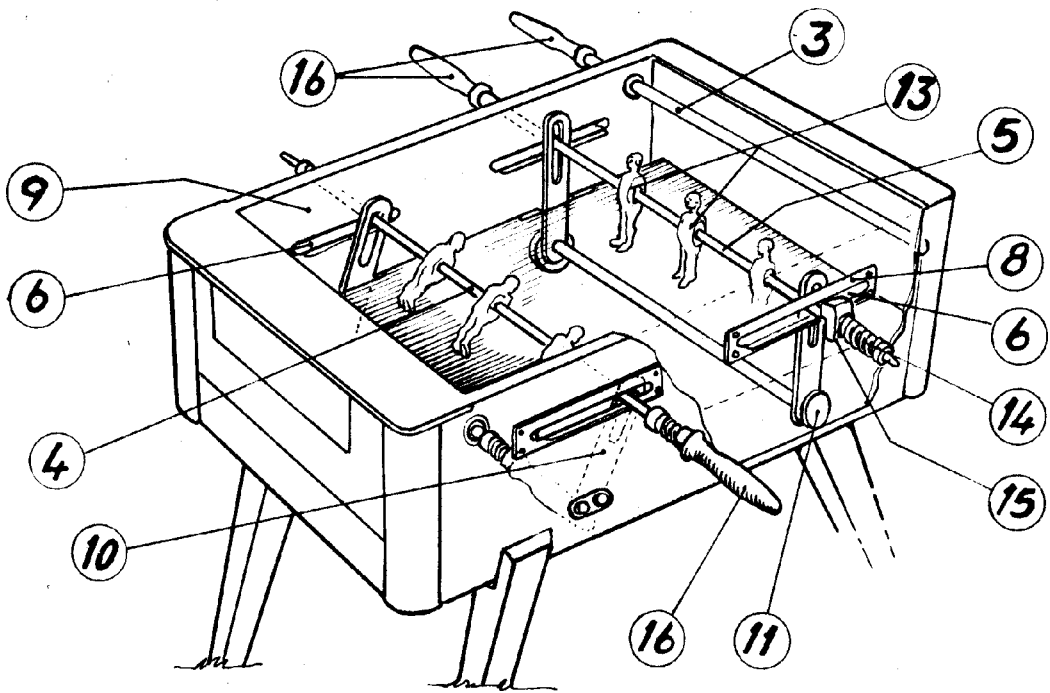


Fig. 2

Escala variable
P.A. Fernando Peraire

