

26772

15



MODELO DE UTILIDAD
por VEINTE años
en ESPAÑA

solicitado a favor de D. Octavio López Rodríguez,
de nacionalidad española, domiciliado en Valencia,
Avenida de San Jose de la Montaña, nº 14.

por

"===== DISPOSITIVO DE FIJACIÓN DE MUÑECOS A
LAS VARILLAS DE ACCIONAMIENTO EN QUE VAN MONTADOS"=====

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad que motiva la presente Memoria Descriptiva y dibujos anexos, tiene por objeto garantizar los derechos a la exclusiva utilización y explotación en España, sus colonias y Protectorado, de un especial dispositivo de fijación de los



muñecos o jugadores de futbol, a las varillas en que van montados, en las mesas o juegos de futbol de salón.

10 El intenso funcionamiento de las mesas de juegos de futbol de salón, y la violencia con que se realiza el juego debido al interes que despierta su ejecución, dan lugar a que el montaje de los muñecos o jugadores a la varilla se desajuste en un corto plazo, creandose unas holguras y movimientos falsos que, por perjudicar
20 el desarrollo del juego, han de ser rapidamente subsanados, dando lugar a considerables gastos de entretenimiento y a deficiente funcionamiento de las mesas, hasta que la reparación se efectua.

25 La observación de estas deficiencias ha inducido al recurrente al estudio y proyección del dispositivo objeto del presente modelo, con el cual consigue su total eliminación, debido a que la especial constitución de los medios utilizados hacen imposible el desajuste de las piezas, pero aun en el caso probable de que
30 con el tiempo se aflojará la rigidez del ajuste, se ha previsto tambien el que puedan velverse a apretar de forma sencillísima, rápida y economica. Todas estas propiedades convierten a este dispositivo en un objeto de gran utilidad, dentro de los fines a que se destina,
35 resultando por ello acreedor a la protección que se solicita mediante el presente Modelo.

El dispositivo a que nos venimos refiriendo consiste esencialmente en practicar dos roscas de direcciones encontradas en el orificio que del frente a la



40 espalda atraviesa a los muñecos o jugadores, iniciando-
se dichas roscas desde los planos de las dos bocas del
orificio, de modo que, vistas desde una boca, una gire
a la derecha y la otra boca gire a la izquierda. El ori-
ficio transversal de la varilla se prepara con un ave-
45 llanamiento o conicidad en cada boca y se dispone de
dos tornillos perforados longitudinalmente, cuyas cabe-
zas tienen practicadas una ranura de bastante anchura,
finalizando la punta de estos tornillos en forma cóni-
ca. Tambien forma parte del dispositivo un pasador con
50 cabeza y punta de patillas dobladas.

Para facilitar la comprensión de las caracteris-
ticas generales que dejamos descritas se acompaña una
lámina de dibujos en los que en forma esquemática se
representa un caso práctico de montaje de un muñeco
55 o jugador a la varilla, valiéndose de este dispositi-
vo, del cual aparecen además sus diversas piezas. Na-
turalmente, por aportarse estos dibujos a título de
ejemplo, no deberán interpretarse en forma limitativa,
sino en su aspecto más amplio.

60 En la figura 1 de los referidos dibujos, que re-
presenta una vista frontal, se señala con -1- la par-
te central del cuerpo de un jugador o muñeco por la
cual se realiza su montaje a la varilla -2-, de la que
igualmente se representa solo una porción, siendo -3-
65 el tornillo especial de fijación.

La figura -2- representa una vista en alzado del
tornillo -3- y una planta del mismo y en ella se des-
taca la cabeza -4-, con la ranura -5- y el orificio
longitudinal -6- que, iniciándose en el fondo de la



70

ranura -5-, termina en la punta -7- de forma conica.

La varilla -2- representada en las figuras -3-, tiene diversas perforaciones transversales -8-, cuyas bocas presentan unos avellanamientos o conicidades -9-

75

La figura -4- representa al pasador -10- dotado de una cabeza, y en el caso del ejemplo, integrado por dos ramas o brazos unidos para que sus puntas puedan doblarse en direcciones opuestas formando dos pequeños brazos.

80

El montaje del dispositivo puede apreciarse en detalle en la figura 5, que es una sección por A-B, de la figura 1. Según este detalle, podemos ver que, una vez introducida la varilla -2- en el orificio que de lado a lado posee el muñeco o jugador -1-, se roscan los tornillos -3-, de los cuales existen dos, uno en cada boca del orificio que de frente a espalda posee el repetido muñeco, de modo que, al introducirse las puntas -7- en los avellanamientos -9- de la varilla, queda ya sujeto el muñeco a aquella. Para consolidar esta unión se introduce el pasador -10- en la perforación -6- de ambas tornillos, situando la cabeza del pasador, encajada en el interior de la ranura -5- y despues de esto se procede al doblado de las puntas del pasador, alojando los brazos resultantes tambien en la ranura -5- del otro tornillo.

85

90

95

Con el dispositivo descrito, queda solidamente unido el cuerpo -1- del jugador, a la varilla -2- de accionamiento, siendo imposible que los tornillos -3- se desenrosquen, por más golpes, movimientos y uso continuado que se haga del juego, debido a que el pasador

26772



- 100 -10- lo impide totalmente, por hallarse encajada su cabeza y patas dobladas de su punta, en las ranuras de las cabezas de los tornillos de forma que, si uno de ellos se viera impulsado a desenroscarse, tendria que hacer girar al pasador, por ejemplo hacia la izquierda, en cuya dirección obligaria el pasador por el extremo opuesto a roscar al otro tornillo, de modo que estos movimientos se contrarrestan obligando a que permanezcan indefinidamente en la misma posición que se les coloque.
- 105
- 110 Con el tiempo, cabe que el ajuste de las piezas adquiriera cierta holgura, pero esto puede corregirse facilmente sacando el pasador -10-, apretando los tornillos -3- y colocando de nuevo el mismo pasador u otro si este no se encontrara en buenas condiciones.
- 115 Descrita suficientemente la constitución y actuación del dispositivo objeto del presente modelo, se ha de hacer constar que podrán ser variables las dimensiones, materiales, forma y cuantos otros detalles accesorios no modifiquen esencialmente los fundamentos expuestos en la siguiente
- 120

N O T A

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

- 125 1º.- Dispositivo de fijación de muñecos a las varillas de accionamiento en que van montados, caracterizado por dos roscas de direcciones encontradas practicadas en el orificio que, desde el frente a la espalda, atraviesa el cuerpo de los muñecos o ju-



130 gadores, iniciandose cada una de dichas roscas desde el
plano de las bocas externas del mencionado orificio y
terminando en la perforación que de lado a lado existe
en los muñecos para que, una vez montados estos en sus
varillas, se coloque en dichas roscas un tornillo en
135 cada una de ellas, o sea dos tornillos encontrados en
cada muñeco, cuyos tornillos presentan la particulari-
dad de ser perforados longitudinalmente y disponer de
una cabeza con una ancha ranura en cuyo fondo desembo-
ca la perforación, terminando en punta conica que se in-
troduce en el avellanamiento practicado al efecto en las
140 bocas de la perforación transversal de la varilla, a la
cual sujetan por ambos lados fijandole así el muñeco.

2º.-" Dispositivo de fijación de muñecos a las vari-
llas de accionamiento en que van montados, caracterizado
por la imposibilidad de desenroscarse en que se hallan
145 los tornillos encontrados de la precedente reivindica-
ción, debido a un pasador que, una vez montados, los atra-
viesa longitudinalmente, situando la cabeza del pasador
alojada en la ranura de la cabeza del tornillo y las pun-
tas de su otro extremo dobladas con los brazos resultan-
tes alojados en la ranura de la cabeza del tornillo
150 opuesto, de forma tal que a un tornillo le resulte im-
posible girar para desenroscarse porque con ello y me-
diante el pasador que los une, obliga a roscarse al tor-
nillo opuesto, quedando así contrarrestadas estas fuer-
zas o tendencias y obligados los tornillos a permanecer
155 en la misma posición que se les coloque. Y

3º.- " DISPOSITIVO DE FIJACIÓN DE MUÑECOS A LAS
VARILLAS DE ACCIONAMIENTO EN QUE VAN MONTADAS ", de

26772

- 7 -



160

conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria y graficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas a doble espacio en 163 LINEAS y por una sola cara.

Valencia 3 de Mayo de 1951

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ
P. P.

26772



Fig. 1

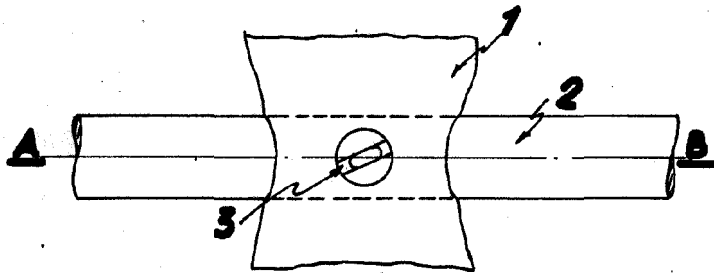


Fig. 2

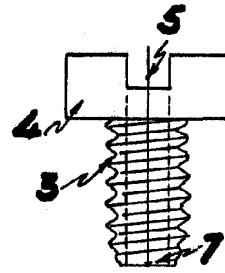


Fig. 3

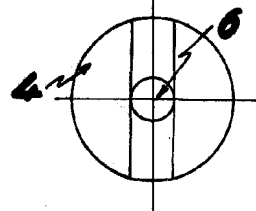
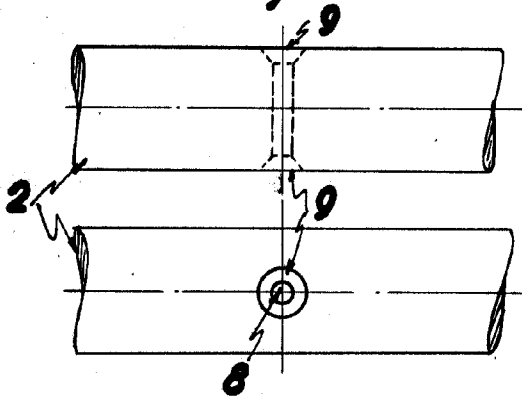
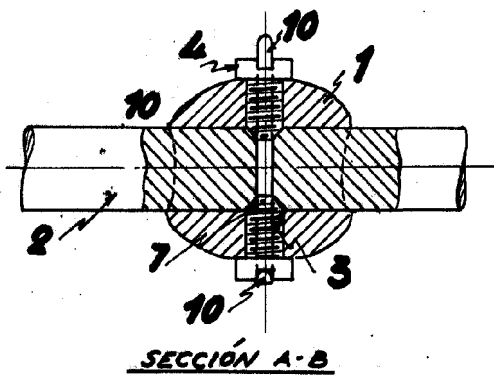


Fig. 4



Fig. 5



Escala variable
Valencia, 2 de Mayo de 1951

P. O.

JOSE LOPEZ
P. E.