

mc/

189304



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

a favor de

D. José CANOSA BATALLA - de nacionalidad española - domici-
liado en B a r c e l o n a

por:

" Perfeccionamientos en la construcción de los muñecos para
juegos de futbol de salón ".

=====:oOo:=====

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

Esta patente se refiere a la construcción de los muñecos empleados en los juegos de futbol de salón, que están constituidos por una mesa en la que van dispuestos unos muñecos que representan los componentes de cada equi-

18 93 04



5 po, los cuales van fijados a unas varillas que pueden moverse desde la parte exterior de la mesa por los jugadores, para desplazar lateralmente los muñecos y hacerlos oscilar e impulsar ası la pelota que consiste en una pequena bola de un material ligero.

10 Concretamente, la patente se refiere a ciertos perfeccionamientos en la construcción de dichos muñecos, que proporcionan un mayor aliciente al juego y una mayor seguridad en el accionamiento de los muñecos, evitando averias y deterioros tanto de los muñecos como de la pelota.

15 Consisten estos perfeccionamientos en construir el muñeco de varias piezas de aluminio fundido o de un material moldeable apropiado, que forman el tronco, la cabeza y las extremidades del muñeco, y en acoplarlas unas a otras de manera que las piezas que representan la cabeza y los brazos puedan fijarse a la pieza que representa el tronco en la
20 posición que se desee para variar la actitud de cada muñeco, y que las piezas que representan las piernas puedan ceder elásticamente con objeto de que si al accionar el muñeco la pelota queda aprisionada entre la superficie de la mesa y los piés del muñeco, la disposición elástica de éstos evita que la pelota resulte aplastada y las posibles roturas o averias del muñeco.

25 El plano adjunto representa, como ejemplo, un muñeco para juegos de futbol de salón construido con los perfeccionamientos objeto de esta patente, siendo,

La figura 1, una vista del muñeco con uno de los piés en sección, y

30 La figura 2, un detalle, a mayor escala y parte en sección, de la articulación de uno de los brazos.

Los muñecos para juegos de futbol de salón se cons-



truyen, según la presente patente, de aluminio fundido, o de un material moldeable apropiado, y están constituidos por una pieza que forma el tronco -1- con la parte superior de las piernas -2-, y que lleva acopladas otras piezas que forman la cabeza -3-, los brazos -4- y los piés -5- del muñeco.

La cabeza -3- tiene el cuello prolongado en una espiga -6- que se introduce en un orificio correspondiente del tronco -1-, fijándose en su posición por medio de un tornillo de presión -7-, lo que permite variar a voluntad la posición de la cabeza.

Los brazos -4- van sujetos al tronco -1- por medio de un tornillo -8-, y para asegurar la inmovilidad del brazo en la posición en que se fija, el tronco y el brazo presentan sendas coronas dentadas o rayadas -9-, fundidas o moldeadas del mismo material, que hacen que al apretar el tornillo -8- para fijar el brazo, encajen entre sí los dientes o estrias de ambas coronas, quedando así el brazo firmemente fijado en su posición.

Las piezas que forman los piés -5- del muñeco se prolongan formando una parte hueca -10-, que exteriormente simula el calcetín, y que puede deslizarse sobre el extremo de la pierna -2- del muñeco que forma una espiga cilíndrica -11-, la cual queda apoyada sobre un resorte helicoidal -12- alojado en el fondo de la parte hueca -10-. Esta pieza hueca que forma el pié y el calcetín, lleva fijado en posición transversal un pasador -13- que pasa a través de un orificio alargado -14- que presenta la espiga -11- de la pierna, de manera que el pié pueda deslizarse, en una cierta longitud, sobre la pierna pero manteniéndose normalmente en posición correcta. Esta disposición de los piés



del muñeco permite que el pié ceda elásticamente cuando,
 al accionar, el muñeco, la pelota queda aprisionada entre
 uno de los piés y la superficie de la mesa, evitándose así
 averías y deterioros tanto en el muñeco como en la pelota
 5 la cual, por ser generalmente de un material ligero como
 el celuloide, fácilmente podría quedar aplastada.

-----: N O T A :-----

10 Se reivindica como objeto de esta patente:

1.- Perfeccionamientos en la construcción de los
 muñecos para juegos de futbol de salón, caracterizados por
 construir los muñecos de varias piezas de aluminio fundido,
 o de un material moldeable apropiado, una de cuyas piezas
 15 forma el tronco del muñeco junto con la parte superior de
 las piernas, y por acoplar a esta pieza del tronco, de ma-
 nera variable o elástica, las restantes piezas que repre-
 sentan la cabeza, los brazos y los piés del muñeco.

2.- Perfeccionamientos según la reivindicación
 20 anterior, caracterizados por que la pieza que representa la
 cabeza se prolonga a continuación del cuello en una espiga
 que encaja en un orificio que presenta, en la parte corres-
 pondiente, la pieza que forma el tronco, y que se fija en
 la posición deseada por medio de un tornillo de presión.

25 3.- Perfeccionamientos según las reivindicacio-
 nes anteriores, caracterizados por que las piezas que for-
 man los brazos presentan, en la parte de su articulación
 al tronco, una corona dentada o rayada cuyos dientes o es-
 trias encajan en los de otra corona semejante que presenta
 30 la pieza del tronco en su parte correspondiente, fijándose
 cada una de dichas piezas de los brazos por medio de un tor-

- 51-893 ^ 4 . 27



nillo roscado en la pieza del tronco.

5 4.- Perfeccionamientos según las reivindicaciones anteriores, caracterizados por que las piezas que representan los pies se prolongan en una parte hueca que exteriormente simula el calcetín, y que puede deslizarse, con interposición de un resorte helicoidal, sobre el extremo de cada una de las piernas del muñeco que forma una espiga cilíndrica de diámetro correspondiente, quedando limitado el desplazamiento de la pieza hueca del pie por medio de un pasador fijado transversalmente a la misma y que pasa a través de un orificio alargado que presenta el citado extremo cilíndrico de la pierna.

10

5.- Perfeccionamientos en la construcción de los muñecos para juegos de fútbol de salón.

15 Esta memoria consta de cinco páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 27 de Julio de 1949.

P. A.

JOSÉ M. SOLISAR

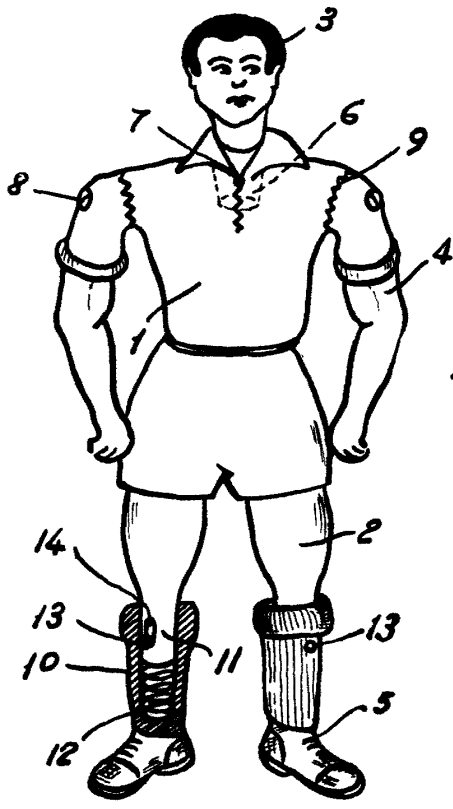


Fig. 1

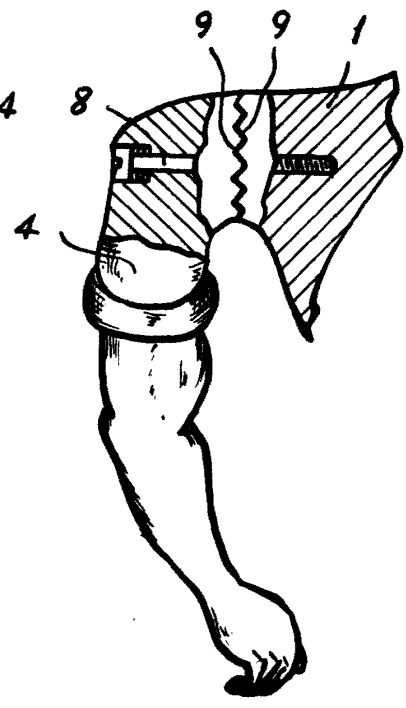


Fig. 2

P.A.
JOSE M. BOURAS