

191682



P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por DIEZ años

en España, a favor de la Srta. M<sup>a</sup> de los Dolores DEL CERRO GALAN, domiciliada en Madrid, calle Almirante núm. 12 por: "MEJORAS EN LOS MEDIOS DE SOPORTE Y ACCIONAMIENTO PARA LOS JUEGOS DE FUTBOL DE SALON".

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

Esta patente cuyo objeto es conocido y practicado en Suiza según depósito nº 244.864 de Octubre de 1943 no ha sido divulgada ni puesta en ejecución en España y por consiguiente, la recurrente considerando útil ésta mejora es por lo que solicita el derecho a su propiedad y explotación exclusiva mediante el presente registro.

5.-

Los actuales medios, utilizados para sustentar y movilizar los muñecos en dichos juegos de futbol de salón, estan constituidos por barras tubulares que se mueven en el seno de dos casquillos de igual sección. Lógicamente se comprende que al ser accionadas éstas barras ofrecen

10.-



una considerable superficie de fricción y contacto con el interior de los casquillos y por consiguiente su deslizamiento y rotación no se consigue con la debida suavidad. En éstos sistemas cualquier desvío de la barra, o bien cuando se introducen materias extrañas entre ellas y los casquillos se agarrotan con facilidad dificultando la perfecta manipulación del juego.

5.-

Para solventar éste importante inconveniente la patente prevé la sustitución de las citadas barras tubulares de accionamiento, por unas barras especiales provistas de perfiles que no ofrecen, como sucede como las utilizadas actualmente, una amplia superficie de fricción, por tanto, el invento tiene por objeto la utilización de barras destinadas a imprimir movimientos de rotación y de traslación movilizándose dentro de las paredes cilíndricas que las sostienen cuyas barras están caracterizadas porque solamente ofrecen algunos puntos de contacto con toda la superficie de la pared del casquillo con el objeto de disminuir el roce entre ambas partes.

10.-

15.-

20.-

Para que se comprenda mejor la índole de éstas mejoras se acompaña a ésta descripción un plano que ilustrativo en el que tan sólo por vía de ejemplo se representa un conjunto preferido de la patente.

25.-

Las figuras 1ª a 4ª corresponde a cuatro formas de ejecutar de éste dispositivo.

La forma de ejecución representada en la figura 1ª corresponde a una barra de sección transversal que cuenta con tres ramas las extremidades de las cuales



son tangentes a la circunferencia interior del casquillo de deslizamiento. Estas ramas constituyen nervios que dan a la barra la debida rigidez y resistencia mecánica.

Las figuras 2ª, 3ª y 4ª representan en sección transversal barras poligonales respectivamente triangular, cuadrada y exagonal.

5.-

Descrito convenientemente el objeto del invento se hace constar que en el se consideraran incluidas todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar siempre que no se altere, cambie o modifique el objeto del invento.

10.-

#### N O T A

Se declaran como de novedad en España las siguientes:

15.-

tes:

#### R E I V I N D I C A C I O N E S

20.-

1ª.- Mejoras en los medios de soporte y accionamiento para los juegos de futbol de salón, según las cuales se disponen barras de sosten y movimiento de los muñecos las cuales están animadas por movimientos de rotación y translación dentro de las paredes cilindricas de los casquillos que la sostienen, caracterizándose porque uno o más sectores longitudinales de dichas barras se encuentran aislados de la pared interior del casquillo soporte, disminuyendo el roce y la cantidad necesaria de lubricante.

25.-

2ª.- Mejoras en los medios de soporte y accionamiento



to para los juegos de futbol de salón, según reivindicación 1ª caracterizado porque la sección transversal de dichas barras de accionamiento presenta, por lo menos, tres ramas, o nervios, cuyas extremidades constituyen los puntos de contacto con la circunferencia interior de los casquillos soporte.

5.-

3ª.- Mejoras en los medios de soporte y accionamiento para los juegos de futbol de salón, según reivindicaciones anteriores caracterizadas porque las ramas o nervios de que van provistas las barras de accionamiento permanecen tangentes a la circunferencia interior del casquillo que las soporta.

10.-

4ª "MEJORAS EN LOS MEDIOS DE SOPORTE Y ACCIONAMIENTO PARA LOS JUEGOS DE FUTBOL DE SALON".

Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede, que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sóla de sus caras y un plano que la ilustra.

15.-

Madrid, 15 de Febrero de 1950

*M. Dolores del Berro*