



205685

M E M O R I A D E S C R I P T I V A
 = = = = = = = = = =

correspondiente a una PATENTE DE INVENCION, por 20 años a favor de los Sres D. JUAN RUANO RIESGO y D. TIRSO MARTINEZ ALVAREZ, de nacionalidad española, residentes en MADRID, calle Las Palmas, 12 por: "NUEVO SISTEMA MECANICO DE ACCIONAMIENTO DE MUÑECOS EN JUEGOS DE SALON".

- o - o -

5.- Conocidos son los distintos modelos de juegos de salón, bien simulando campos de futbol o bien otros deportes como el hockey, que se han popularizado más o menos últimamente y en ellos se ha tratado de dar, hasta cierto punto, sensación de realidad, tropezando siempre con el inconveniente de que los muñecos que semejan a los jugadores puedan desplazarse en sentido longitudinal en relación al espacio que simula el terreno de juego.

10.- Nuestro invento ha resuelto este pequeño problema de orden mecánico y la sensación de realidad de juego lograda es por ello mucho mayor.

Con objeto de una más fácil y precisa comprensión de nuestra descripción, en los dibujos que acompañan a esta memoria, hemos representado: en la figura 1, una vista en planta del



205685

15.- grupo base de esta invención.

La figura 2, es una vista por la parte inferior del tablero que constituye el terreno de juego, mostrando el sencillo mecanismo que acciona a los muñecos.

La figura 3, es un detalle del citado mecanismo, y
20.- por último,

La figura 4, es una sección vertical que muestra el mecanismo y su disposición.

Un tablero (A) en el que se han dibujado las líneas que encuadran un campo de hockey, futbol, etc a escala conveniente y al que se ha rodeado con una banda de goma (B) con misión parecida a los de las bandas de billar, constituye la base soporte del sistema.
25.-

Unas pequeñas ranuras (C) permiten el desplazamiento de los muñecos que simulan los jugadores (D) los cuales van fijos a una peana (E) figura 4, que gira sobre su eje mediante un engranaje cónico mandado por el mango o manilla (G).
30.-

La base del sistema es precisamente la unión de cada dos muñecos, situados sobre la misma línea longitudinal mediante unas ruedas dentadas (I) y una cadena Galle (J) dando movimiento mediante el engranaje cónico y el mango (G) al conjunto que va montado sobre unas piezas (K) soportes que se fijan a un tubo (L) mediante un prisionero (M).
35.-

Dentro del tubo (L) se introduce una varilla guía fija a la mesa.
40.-

Sobre los laterales de la mesa, van abiertas unas ranuras que permiten el desplazamiento de los mandos.

El funcionamiento es como sigue: colocada la pelota en el espacio o terreno de juego, tiene que quedar necesariamente dentro del radio de acción de algunos de los muñecos
45.-



bastando que uno de los jugadores aproxime sus muñecos, desplazando el mando que los arrastrará hacia adelante o atrás, luego imprime un movimiento de rotación al mango que se transmite mediante engranaje y cadena al muñeco que girará cualquier ángulo empujándole la pelota con el bastón, pié o brazos.

50.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, hemos de hacer constar que puede presentar variaciones en cuanto a dimensiones y material empleado en su construcción bien metálicas, plásticas o madera y aglomerados de fibra, sin que por ello se modifique la esencia del invento, cuya representación de realización práctica, hemos hecho en los dibujos que acompañan, refiriéndonos al hokey como deporte imitado; pero solo a título enunciativo.

- - - - -

60.-

REIVINDICACIONES

"NUEVO SISTEMA MECANICO DE ACCIONAMIENTO DE MUÑECOS EN JUEGOS DE SALÓN", que se caracteriza porque el movimiento se consigue para cada dos muñecos mediante un solo mando con un sistema de engranaje cónico y una transmisión por cadena y ruedas dentadas o por biela y manivela.

65.- 2ª).- El mismo sistema de la reivindicación anterior, que se caracteriza porque el tablero que simula el terreno de juego es soporte del sistema y está rodeado de una banda de goma tubular.

70.- 3ª).- El mismo sistema de las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque el mecanismo que permite el desplazamiento de los jugadores, está integrado por dos piezas soportes fijas a los extremos de un tubo que se desplaza a lo largo de una varilla que pasa por su interior y que está



- 75.- por sus extremos fija al tablero base; siendo las piezas montadas solidarias de los extremos del tubo, soportando, mediante los cojinetes correspondientes, unos ejes verticales en los que van montados los muñecos, quedando estos ejes unidos entre sí mediante piñones de igual paso y cadenas o bielas y manivelas, llevando cada conjunto de dos muñecos, un eje, terminado en la manija d mando del mecanismo que se acopla a uno de los ejes de cualquiera de los dos muñecos mediante engranaje cónico.
- 80.-

- 4º).- "NUEVO SISTEMA MECANICO DE ACCIONAMIENTO DE MUÑECOS EN JUEGOS DE SALÓN".
- 85.-

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, componiendo un total de ochenta y nueve líneas incluidas las presentes.

Madrid, 12 de diciembre de 1.952

ANTONIO ESCRIBA

Fig. 1

205685

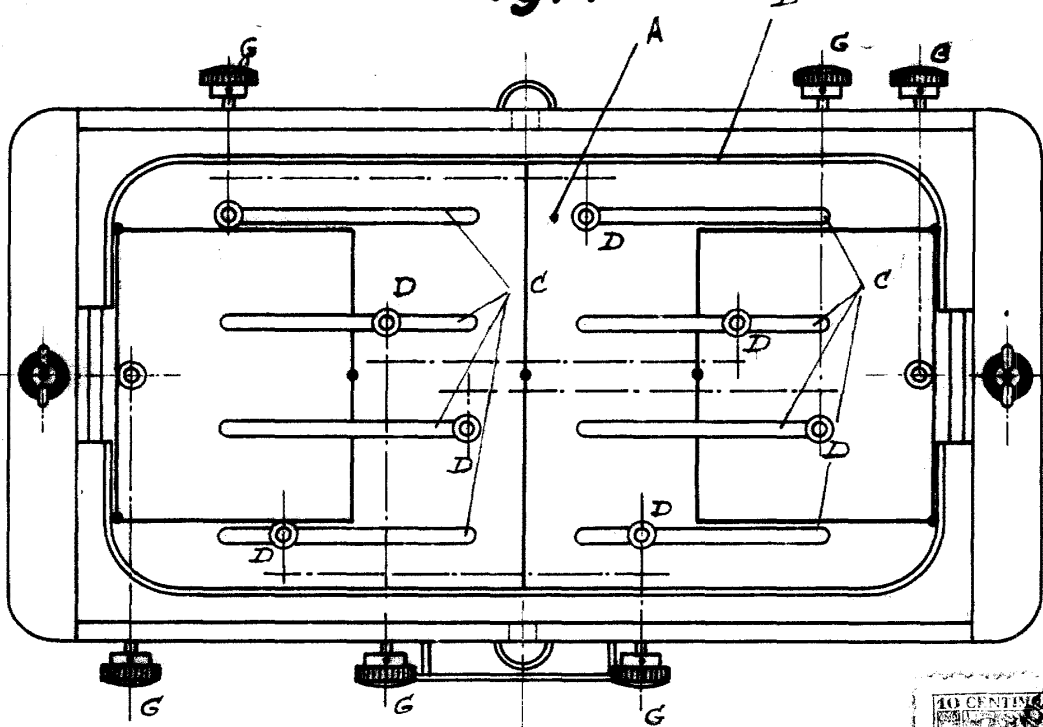
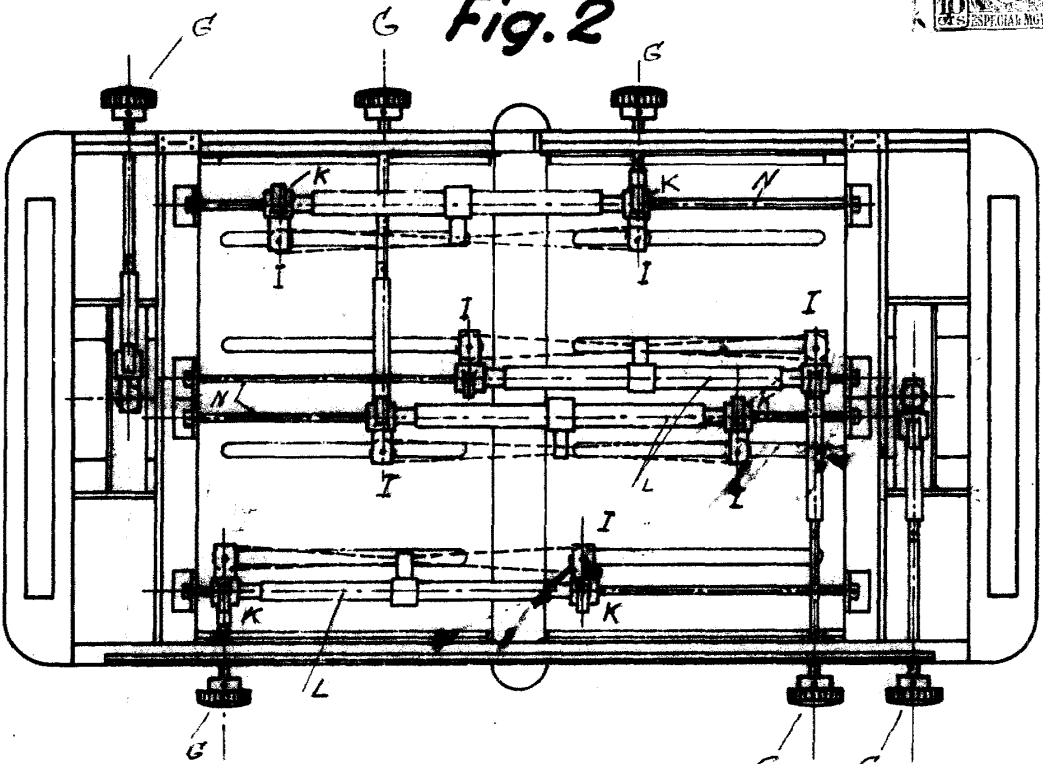


Fig. 2



1942
 Antonio Escrivá
 E. S.
 1952

Escala variable.

Fig. 3

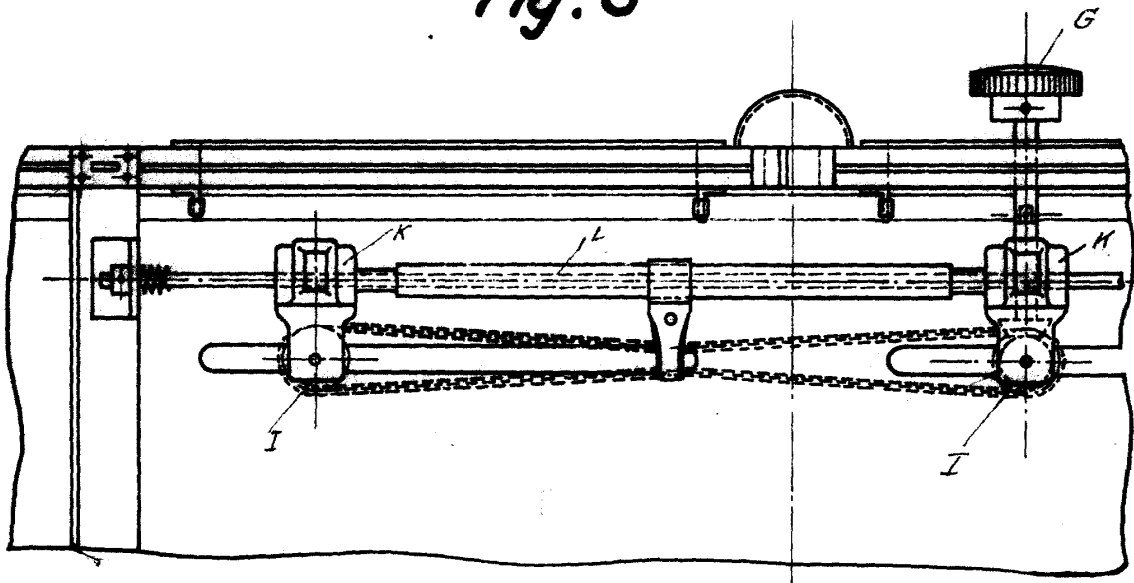
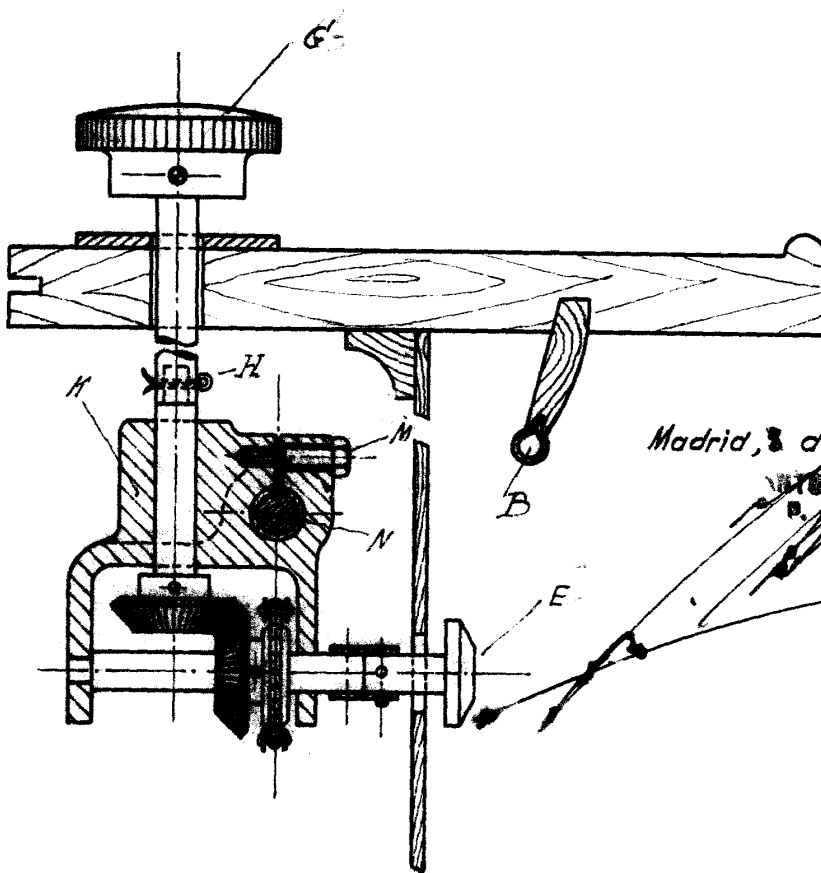


Fig. 4

205685



Madrid, 3 de Octubre de 1952

V. ESCRIBA

P. Ruano

escala variable.