

37441

37441.



1953

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
M O D E L O D E U T I L I D A D
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años
por "Dispositivo de avance, retroceso y
"traslación de jugadores sobre mesas
"de futbol de salón".

A nombre de:

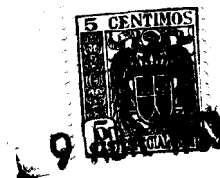
Don Lorenzo JULIA PALMER, de nacionalidad
española,

domiciliado en:

PALMA DE MAIORCA (Baleares), calle 31 de
Diciembre, 34, 1º.

-o-

El objeto de la presente solicitud se refiere
a un dispositivo de avance, retroceso y traslación de ju-
gadores sobre mesas de futbol de salón, cuyas caracterís-
ticas esenciales de novedad le proporcionan aportar las
siguientes ventajas a las mesas del precitado entreteni-



miento:

a.- Los jugadores avanzan y retroceden aisladamente y a voluntad de los usuarios.

10 b.- Los guardametas se trasladan transversalmente cubriendo la puerta manejados directamente.

c.- La pelota tiene tendencia a mantenerse en la línea de actuación de los jugadores.

d.- Los desplazamientos son rápidos y vivos, lo que dá una gran animación al juego.

15 Consiste el dispositivo en la combinación de un tablero dividido en bandas longitudinales que presentan superficie ligeramente cilindro-convexa, con un dispositivo de accionamiento de las figuras que, guiadas a lo largo de las canales entre las bandas, son susceptibles de accio-

20 namiento en sentido de avance o retroceso por medio de mandos situados en los testeros del tablero accionado por las dos personas que manejan el juego.

A dicho efecto, bajo las canales, y por lo tanto del campo de juego, se sitúan unos tubos hendidos cuya

25 hendidura coincide con la canal, deslizándose a lo largo de estos tubos, piezas cilíndricas portadoras de las figuras de los jugadores que se unen a ellas por medio de unas peanas delgadas que atraviesan canal y hendidura siendo guiadas por éstas.

30 Las piezas cilíndricas mencionadas van en serie con cable o cordón sin fin que se arrolla sobre dos poleas iguales situadas una en cada testero, siendo alternativa-

35 mente estas poleas fijas y locas, o sea que la mitad de los jugadores son mandados desde un testero y la otra mitad desde el otro.



9 ABR 1933

Las poleas fijas son mandadas por medio de un piñón coaxial solidario en el que engrana un sector dentado de que va provista en su extremo unas palancas de primer género cuyas empuñaduras asoman al exterior.

40 Los guardametas tienen movimiento de traslación cubriendo su marco, a cuyo efecto van montados sobre un eje deslizante a lo largo de un montante y accionable por una empuñadura.

45 En los adjuntos planos se ha representado una forma de realización del dispositivo, ejecutada de acuerdo con los principios expuestos.

50 En la figura 1 se aprecia un detalle del mecanismo y en la figura 2 se representa una vista de conjunto con secciones parciales para mostrar los dispositivos de impulsión.

55 El dispositivo consta de un tablero (1) compuesto por bandas de superficie superior convexa longitudinalmente lo que obliga a la pelota a caer siempre sobre las líneas de contacto de las bandas en las que se determina una canal.

60 Por debajo del tablero van insertos los tubos hendidos (2) por los cuales discurren las piezas cilíndricas en las que se montan las figuras de los jugadores sobre unas peanas delgadas por medio de las que resultan guiadas a lo largo de las canales. Estas piezas cilíndricas van ligadas en serie con un cordón o cable sin fin (3), uno por figura, que se arrolla sobre sendas poleas tales como (4) y (5) que son alternativa y sucesivamente fijas y locas y en número tal que se corresponden con el de jugadores, 65 así es que normalmente habrá diez poleas fijas alternadas



9

con diez poleas móviles en cada testero.

Las poleas fijas llevan solidario un piñón en el que engrana un sector en que terminan las palancas (6).

70 No se han representado en los dibujos todos los jugadores para facilitar la comprensión de los diseños.

Naturalmente que cada polea fija se corresponde con una polea loca en el testero opuesto.

75 Los guardametas tienen movimiento transversal, a cuyo efecto van montados sobre manivelas (7) deslizando sobre unos montantes de modo que guardan el marco.

80 Descrito suficientemente el objeto de la solicitud, así como la manera de realizarlo prácticamente, debe hacerse constar que el mismo es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle en tanto que éstas no alteren su fundamento.

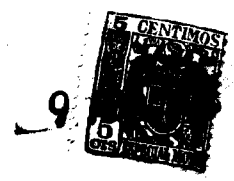
-:-:- N O T A -:-:-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

85 1^a.- Dispositivo de avance, retroceso y traslación de jugadores sobre mesas de futbol de salón, caracterizado por que en combinación con un tablero dividido en bandas longitudinales que presentan superficie ligeramente cilindro-convexa, se monta un dispositivo de accionamiento de las figuras de los jugadores que, guiadas a lo largo de las canales entrebandas, son susceptibles de accionamiento en sentido de avance o retroceso por medio de mandos situados en los testeros del tablero.

90

95 2^a.- Dispositivo de avance, retroceso y traslación de jugadores sobre mesas de futbol de salón, según



reivindicación anterior, caracterizado por que en correspondencia con las canales y por debajo del campo de juego van situados unos tubos hendidos, uno por jugador, a lo largo de los cuales se deslizan unas piezas cilíndricas portadoras de las figuras de los jugadores que se unen a ellas por medio de peanas delgadas que atraviesan canal y hendidura siendo guiadas por éstas.

100

3^a.- Dispositivo de avance, retroceso y traslación de jugadores sobre mesas de futbol de salón, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por que las piezas cilíndricas van en serie con un cable o cordón sin fin que se arrolla sobre dos poleas iguales situadas una en cada testero, de las que una es fija y la otra loca, yendo tantos mecanismos como figuras, pero alternando la situación de las poleas fijas y locas que se suceden de manera que la mitad de las fijas corresponden a un testero y la otra mitad al otro, quedando cada fija entre dos locas o viceversa, estando accionadas las fijas por medio de un piñón coaxial solidario en el que engrana un sector terminal de una palanca cuya empuñadura asoma al exterior.

105

110

115

4^a.- Dispositivo de avance, retroceso y traslación de jugadores sobre mesas de futbol de salón, según reivindicaciones anteriores, caracterizado por que los guardametas tienen movimiento transversal conseguido por ir montados sobre una pieza deslizante en un montante mandada por una empuñadura.

120

5^a.- "DISPOSITIVO DE AVANCE, RETROCESO Y TRASLACION DE JUGADORES SOBRE MESAS DE FUTBOL DE SALON".

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para

125

441



los fines que se han especificado.

Consta la presente Memoria descriptiva de seis
hojas escritas a máquina por una sola cara, y dos hojas de planos

Palma de Mallorca, 9 de Abril de 1953

V.P. Pizarro

81441

Lorenzo Julia' Palmer

Hojs segunda

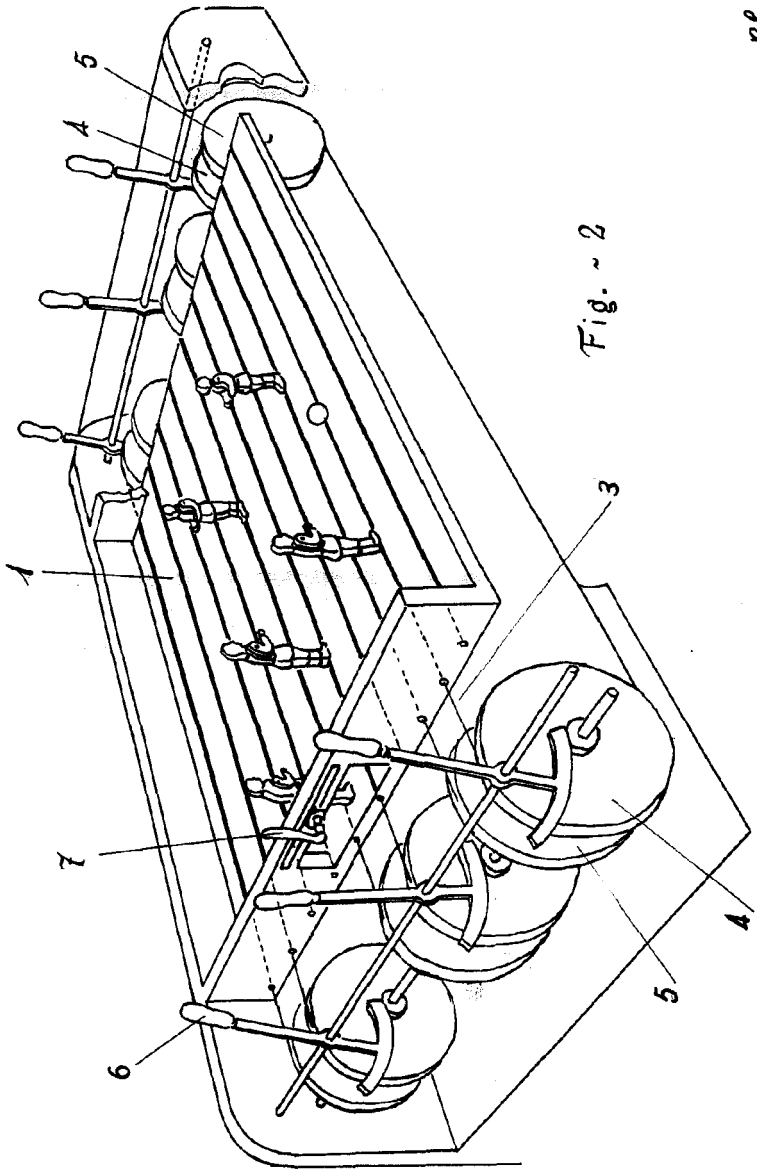


Fig. ~ 2

P. J. Palmer



87447

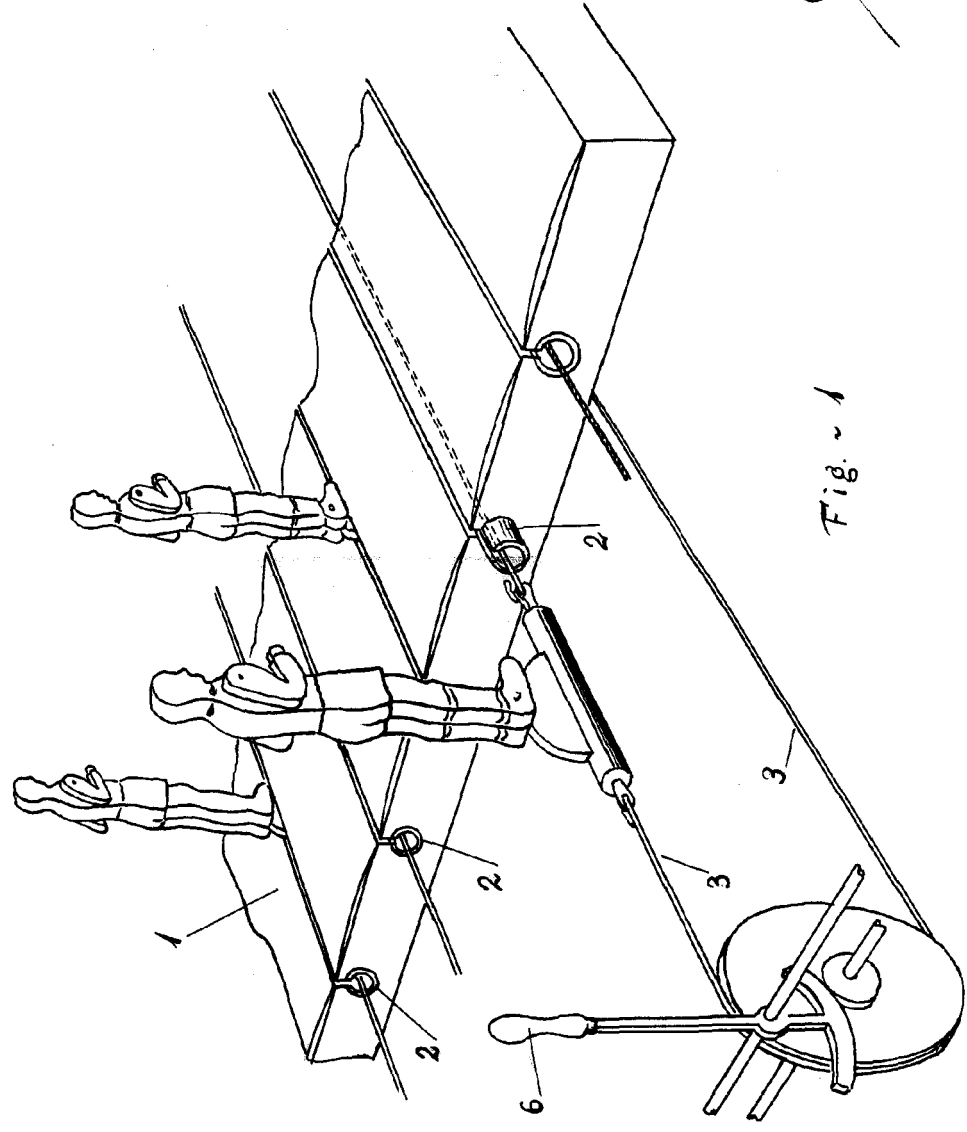


Fig. ~ 1

P.P. y
[Signature]

