



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	227478
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	29 MAR. 1977

C. G. P. S. S. S.
Com. Oficial de Registro
de la Propiedad Industrial
de España

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A 63 D

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"JUEGO PERFECCIONADO"

71 SOLICITANTE (S)
DR MARIA BENITO MARTINEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
General Primo de Ribera, 12. ALICANTE.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
DON JOSE LOPEZ CORTES

que, precisamente para este fin, se les da una forma y disposición especial que permite su rápido y fácil montaje y ensamblado, con evidente ahorro de mano de obra y aumento de la producción.

5 Consisten en esencia los perfeccionamientos objeto del presente registro de Modelo de Utilidad, en componer la caja del juego constitutiva del campo, mediante un gran bastidor - rectangular de plástico moldeado que formará las cuatro paredes de la caja, con la particularidad de que los cuatro lados ó pa
10 redes serán huecos, con la abertura en la parte inferior y unos regruesamientos internos para fijar en ellos los tornillos con los que se sujeta la plancha, chapa ó tablero de fibras, de plástico, de madera ó de metal, que constituye el fondo de la ca
15 ja y por tanto el terreno de juego ó deslizamiento de la pelota. Aparte de la forma hueca de dichas cuatro paredes de la ca
20 ja, son también puntos característicos de las mejoras, el hecho de que en el lomo ó canto de las paredes longitudinales se configuran unos resaltes huecos con sección de media caña, u otra, provistos de un corte longitudinal, estando estos resor
25 tes espaciados, para servir de medios de anclaje y sujeción a una vareta ó moldura de plástico de perfil especial, generalmen
te de media caña, de una anchura en la base igual a la del lomo de la pared de la caja, estando provista esta moldura ó perfil de un nervio inferior con sección en forma de punta de flecha ó arpón, al objeto de introducirlo en los cortes de los resor
tes del lomo de las paredes para retener en estas los cojinetes de deslizamiento y giro de las varillas soporte de los muñecos jugadores. Otra particularidad consiste en que en las paredes

huecas menores de la caja, que son más altas, y enfrente de los puntos en que se unen a ellas las paredes huecas mayores, hay un orificio que sirve para recibir el extremo del perfil ó moldura encajado sobre el lomo de las paredes mayores.

5 También es característico de estos perfeccionamientos el hecho de que en los lomos de las paredes longitudinales huecas de la caja del juego, hay configurados unos entrantes que sirven de asiento y alojamiento receptor de los adecuados cojinetes de las varillas de accionamiento de los muñecos, cuyos cojinetes son unas piezas de plástico moldeado a las que se les configura, aparte del orificio de paso transversal de la -varilla, con unas nervaduras externas para acoplarse en los rebajes correspondientes del asiento respectivo de las paredes de la caja, quedando estos cojinetes fijos sin poder salirse por el perfil ó moldura que se les sobrepone.

15 Para que lo expuesto en líneas generales pueda ser más fácilmente comprendido, se acompañan unos dibujos que representan un ejemplo de realización de los perfeccionamientos, reflejados en las partes sueltas de un juego afectadas, bien entendido que tales dibujos no deben interpretarse en sentido restrictivo, sino amplio y general y susceptible de variarse.

20 Dichos dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig. 1.- Perspectiva del ángulo de un juego provisto de los perfeccionamientos que se están describiendo.

25 Fig. 2.- Otra perspectiva del mismo ángulo del juego de la figura anterior, a escala mayor y desprovisto de la moldura ó perfil que sujeta los cojinetes cubriendo el canto ó lomo de las paredes ó lados mayores.

.../...

Fig. 3.- Perspectiva vista por su base ó parte inferior de una porción del perfil ó moldura.

Fig. 4.- Sección transversal por A-B, de la figura 2, mostrando la forma hueca de una de las paredes ó lados mayores de la caja del juego.

Fig. 5.- Perspectiva de uno de los cojinetes de deslizamiento y giro de las varillas soporte de los muñecos jugadores.

Describiendo ahora el ejemplo mostrado en los dibujos vemos que presenta la siguiente constitución:

Comprende un gran marco ó bastidor rectangular de plástico moldeado, en el que tanto los lados mayores -1-, como los menores -2- son huecos, siendo más gruesos y altos estos últimos, para conformar en ellos las aberturas -3- de las porterías y además un orificio -4- alineado a la pared ó lado -1-.

Las dos paredes huecas ó lados longitudinales mayores -1-, tienen interiormente un regruesamiento -5-, al objeto de sujetar en ellos la plancha ó tablero -6- mediante tornillos -7-, constituyendo dicho tablero el fondo de la caja y el campo de juego.

En el lomo ó canto -8- de las paredes huecas -1-, hay conformados por moldeo unos resaltes longitudinales -9-, en forma de media caña, con un corte longitudinal -10-, estando dispuestos espaciados. Además, también hay conformados espaciados unos entrantes -11-, con unos escalones -12-, para actuar de asientos en donde van alojados los cojinetes -13-. Hay también unas muescas -14- para apoyar en ellas los extremos de las varillas -15-, introducidas telescópicamente en los tubos -16- por

tadores de los muñecos jugadores -17-, siendo -18- unos muelles amortiguadores y -19- los mangos.

5 Como puede verse en la figura 5, los cojinetes -13- tienen unos nervios -20- que acoplan en los escalones -12- de los asientos ó entrantes -11-, siendo -21- el orificio por el que pasa el tubo -16-.

10 Para mantener fijos a los cojinetes -13- en sus respectivos alojamientos, se utilizan dos molduras ó perfiles -22- de plástico, en forma de media caña y huecos, con un nervio -23- en su interior, que tiene una sección de punta de flecha ó arpón, con objeto de introducirse y anclarse en los cortes -10- de los resaltes -9-, envolviendo a estos, disponiéndose también la moldura ó perfil -22-, con ambos extremos introducidos en los orificios -4- de las dos paredes opuestas -2-.

15 Conviene puntualizar por último, que los elementos descritos y representados constitutivos de los perfeccionamientos, pueden fabricarse en diferentes tamaños, formas, colores y materiales y aplicarse a cualquier clase de juegos, sean ó no de fútbol, siempre que mantengan las características generales
20 especificadas en la siguiente.

NOTA REIVINDICATORIA
= = = = =

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se reivindican en éste Modelo de Utilidad, son:

5 1.- Juego perfeccionado, esencialmente caracterizado por estar compuesto por un gran marco ó bastidor de plástico moldeado con sus cuatro lados huecos, teniendo en el interior de los lados mayores unos regruesamientos que permiten el ator
10 nillado de una plancha ó tablero con la que se constituye el fondo de la caja del juego, teniendo conformados, además, los lomos ó cantos superiores de los lados mayores, unos entrantes ó grandes muescas, con rebajes escalonados y depresiones en sus
15 lados y fondos a fin de actuar de asientos para el alojamiento de unas piezas de plástico moldeado, con unas nervaduras de acoplamiento y el correspondiente orificio que les permite ser
20 vir de cojinetes de deslizamiento y giro de los tubos de las barras soporte de los muñecos jugadores, disponiendo también los lomos ó cantos de los lados mayores huecos, de unos resaltes alargados y espaciados, provistos cada uno de un corte lon
25 gitudinal, de manera que hacen posible el anclaje y retención en ellos de una moldura ó perfil hueco, dotado en su interior de un nervio con sección en forma de punta de flecha ó arpón, que se introduce en los cortes de los resaltes del lomo ó canto de las paredes ó lados mayores, sobre los cuales se acopla y sujeta dicha moldura ó perfil, con lo cual inmoviliza en
sus alojamientos a los cojinetes, completándose la fijación de la moldura ó perfil, mediante la introducción de ambos extremos del mismo en los adecuados orificios existentes en las paredes

huecas menores de la caja. y

2.- "JUEGO PERFECCIONADO".-

De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid. 29 MAR. 1977

Por autorización de la interesada.

JOSE LOPEZ CORTES
P. R.



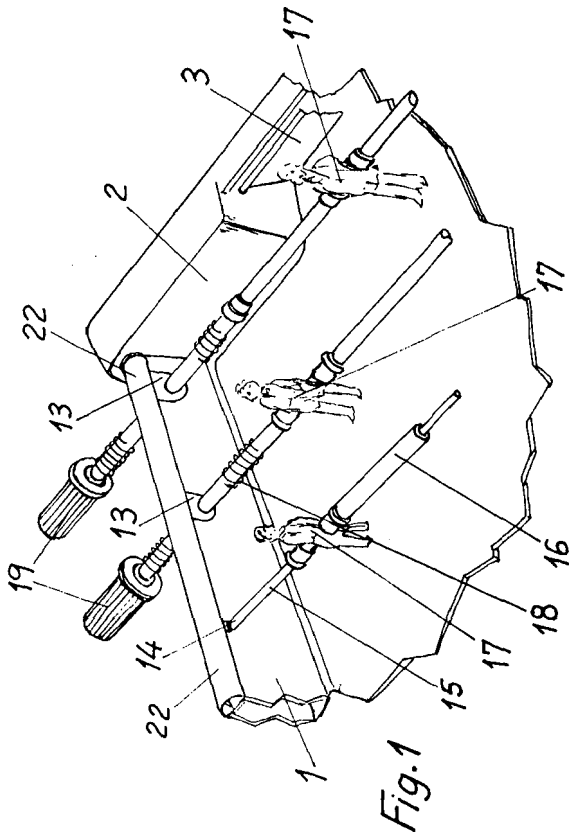


Fig. 1

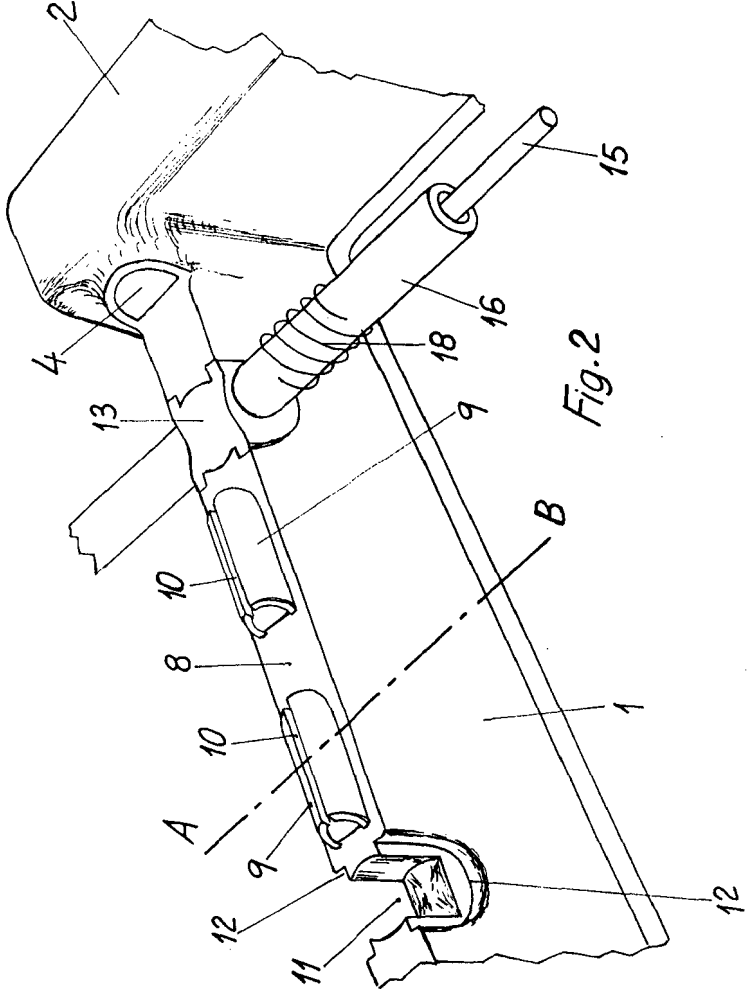


Fig. 2

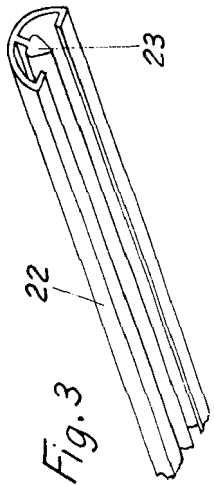


Fig. 3

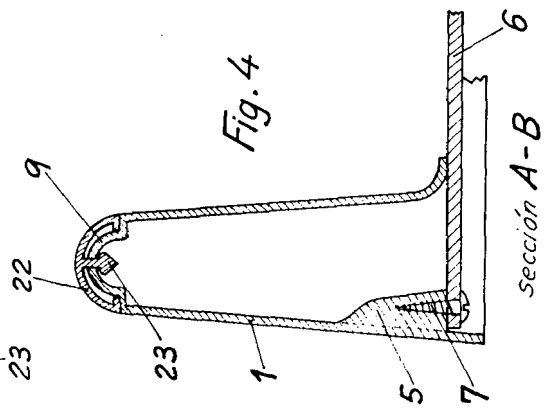


Fig. 4

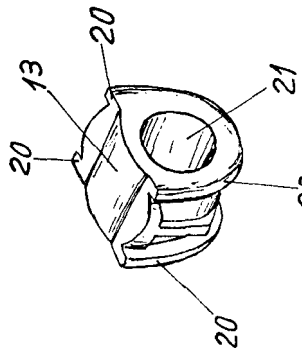


Fig. 5

Escala variable
MADRID 29 MAR. 1977
 JOSE LÓPEZ CORTES
 P. P. M. M.