

79772

25 MAR 1960



79772

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO de UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA a

favor de

Don ANTONIO GARAU SOCIAS, residente en MADRID, calle
de La Luna nº 36-3º izqda,

p o r

"FUTBOL DE SOBREMESA PLEGABLE PERFECCIONADO".

— MS —

79772



5.- La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.940.

10.- La presente invención, se refiere como su enunciado indica, a un nuevo juego de fútbol de salón y habilidad que presenta entre otras no menos importantes, la ventaja de ser plegable, lo que le permite ser fácilmente transportado; constituyendo a la vez una verdadera novedad por cuanto a su estructura mecánica y constitutiva se refieren si se le compara con los conocidos hasta la fecha, toda vez que el mismo no está integrado nada mas que por dos jugadores. Los porteros.

15.- En los dibujos que del invento se adjuntan a una mejor interpretación, se ha representado en la Fig.1ª una vista de los mecanismos de disparo, en la Fig.2ª una vista lateral, parcialmente seccionada del conjunto y una planta del mismo, y en la Fig.3ª tres detalles de la forma del plegado.

20.- Está constituido esencialmente por lo que pudiéramos llamar un campo de juego, que está formado por una superficie rectangular dividida en tres partes, de las cuales las extremas (1), que son iguales, son mayores que la central (2).

25.- Estas superficies (1), están rodeadas periféricamente de una barandilla de contención, rectangular.

30.- Al propio tiempo, y según muestra la Fig.2ª en su vista lateral, las superficies (1) están conformadas en plano inclinado, lo que determina la formación entre ellas y la base real del juego, de una cavidad en forma de cuña, en la cual se alojan los mecanismos de movimiento y disparo, que se describirán más adelante.

70772



En los extremos de las superficies (1) hay dispuestas dos porterías (5), las cuales tienen sus largueros articulados, lo que permite su abatimiento en el momento de plegar el juego.

5.-

En el centro de la superficie central (2), hay colocado a manera de puente trapecial, un arco de alambre (3). Este alambre, presenta por su parte inferior, la correspondiente al trazo horizontal, y cerca de los extremos, dos pequeños pivotes de retención, entre cada uno de los cuales, es retenida alternativamente una anilla que se prolonga en una goma, y que termina en una pequeña esfera o pelota (4).

10.-

Delante de cada portería (5), y en la superficie inclinada (1), hay practicadas dos ranuras curvas (6) e igualmente pero rectas, otras dos en la barandilla que cubre los extremos, detrás de las porterías (5).

15.-

Los elementos que integran el mecanismo de disparo, están formados por un vástago que termina en una empuñadura (8), que sale al exterior por la ranura practicada detrás de la portería (5). Este vástago que se aloja en la cavidad hueca en cuña, antes mencionada, está fijo en un punto del centro de la parte inferior de la superficie (1), de tal forma que puede desplazarse en arco girando sobre dicho punto de fijación, (9).

20.-

Aceplado a dicho vástago, está el portero (7), que asoma parcialmente al exterior, por la ranura (6), de tal forma que se desplaza con el propio vástago en su recorrido de arco, al ser accionado por la culata (8); cubriendo la portería.

25.-

Fijo a la parte inferior del portero (7) y asomando al exterior, hay una pletina horizontal (11), que tiene dos ranuras paralelas en su extremo frontal, en las que encajan verticalmente, dos barritas (12), las cuales se prolongan a través de un juego de palancas articuladas y por un eje (10) a un gatillo próximo a la cu-

30.-

2 FEB 1960

79772



5.- lata (8); de tal forma que al apretar éste, las barritas (12) dejan de estar verticales para inclinarse y deslizarse hacia el exterior, según se muestra en línea de puntos en la Fig.1ª; habiéndose previsto un muelle de recuperación (13) que permite automáticamente el retroceso del gatillo, una vez disparado éste.

Por todo lo anteriormente expuesto, y sin necesidad de mayores consideraciones, se comprenden la forma de juego y funcionamiento del juego en cuestión.

10.- Se procede a retener la argolla en que termina la goma a la que va sujeta la pelota (4) en el ganchito inferior de que está provisto el arco (3) en su parte más próxima a la portería (5) sobre la que se va a disparar.

15.- A continuación se tensa la goma y se retira la pelota (4) entre la escuadra que forman la pletina (11) y las varillas (12), colocadas a los pies del jugador (7) que va a verificar el disparo.

20.- Se empuña seguidamente el mango (8) y se desplaza el jugador a voluntad, para obligar al contrario a mover el suyo para cubrir debidamente su portería (5). En el momento en que se estime oportuno, por juzgar que el portero contrario está descolocado, se aprieta el gatillo y por virtud del juego de palancas articuladas de éste, las barritas (12) se deslizarán y dejarán de retener a la pelota (4), la cual saldrá disparada en línea recta por acción de la goma tensora.

25.- Una vez terminado el juego, y para plegar el juguete, se abaten las porterías y se pliegan las secciones (1) por virtud de las articulaciones de que están provistas en su unión a la pieza central (2), según muestran las vistas A, B y C en la Fig.3ª, quedando el juguete listo para ser transportado.

30.- Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

79772



NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones que siguen:

5.- 1º.- Futbol de sobremesa plegable perfeccionado, caracterizado porque está constituido esencialmente por una superficie rectangular formada por tres secciones de las cuales las dos extremas que son iguales y mayores que la central, presentan otras superficies superiores en plano inclinado que se unen con puntos de abisagramiento a la zona central lisa, y de tal forma que las superficies extremas, es
10.- tán rodeadas perifericamente de un cerco rectangular dispuesto perpendicularmente, de modo que al abatir las zonas extremas 90º sobre la central, el conjunto queda cerrado en virtud de que la altura de los cercos es igual a la mitad de la anchura de la zona central lisa.

15.- 2º.-Futbol de sobremesa plegable perfeccionado, caracterizado porque según la reivindicación anterior, en los extremos centrales de las superficies extremas, hay dispuestas dos porterías, cuyos largueros son articulados, y en consecuencia abatibles, teniendo practicado en el plano inclinado situado delante de dichas porterías, una ranura curva, que cubre con amplitud la misma, e igualmente otras
20.- dos ranuras, pero rectas, en la porción de barandilla o cerco, situada detrás de las porterías, teniendo asimismo colocado en el centro de la zona central lisa del campo, y en sentido longitudinal, un arco o puente de alambre, colocado trapezoidalmente, y el cual tiene en la parte inferior, próxima a los extremos del trazo horizontal superior,
25.- dos pivotes, en los que quedan enganchada alternativamente, una argolla que se prolonga en una goma, terminada en una pequeña esfera o pelota.

30.- 3º.- Futbol de sobremesa plegable perfeccionado, caracterizado porque según las reivindicaciones 1º y 2º, consta de un sistema de movimiento y disparo, integrado por un vástago alojado debajo de



73772

- la superficie en plano inclinado de las secciones extremas, cuyo vástago asoma al exterior por detrás de las porterías, por la ranura practicada al efecto en tal lugar; pivotando en un punto de giro dispuesto en un punto central de la superficie inclinada, de tal forma que
- 5.- pueda desplazarse en arco, cubriendo la portería, lo cual es realizado por un muñeco fijo a dicho vástago y que sale al exterior, por la ranura u arco practicada en la superficie inclinada, realizándose la retención y disparo de la pelota por cada uno de los porteros merced a un dispositivo integrado por una plaquita horizontal fija a los pies
- 10.- del muñeco, cuya plaquita es cerrada en su frente verticalmente por dos barritas paralelas que discurren por unas ranuras practicadas al efecto en el frente de dicha plaquita horizontal, de manera que las susodichas barritas se prolongan a través de una serie de articulaciones y palancas, por un eje que corre paralelo al vástago portador
- 15.- del muñeco, que termina en un gatillo cerca del extremo o mango del vástago, de forma que al disparar este gatillo, las barritas verticales de contención, se deslizan y dejan de cerrar verticalmente a la plaquita situada a los pies del jugador, lo que produce el disparo de la pelota; estando provisto el gatillo de un muelle de recuperación,
- 20.- que le permite retroceder a su posición primitiva una vez efectuado el disparo.

4º.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "FUTBOL DE SOBREMESA PLEGABLE PERFECCIONADO".

- 25.- Todo conforme se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de seis páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 25 de Marzo de 1.960

ALFONSO UNGRIA

30.-

79772

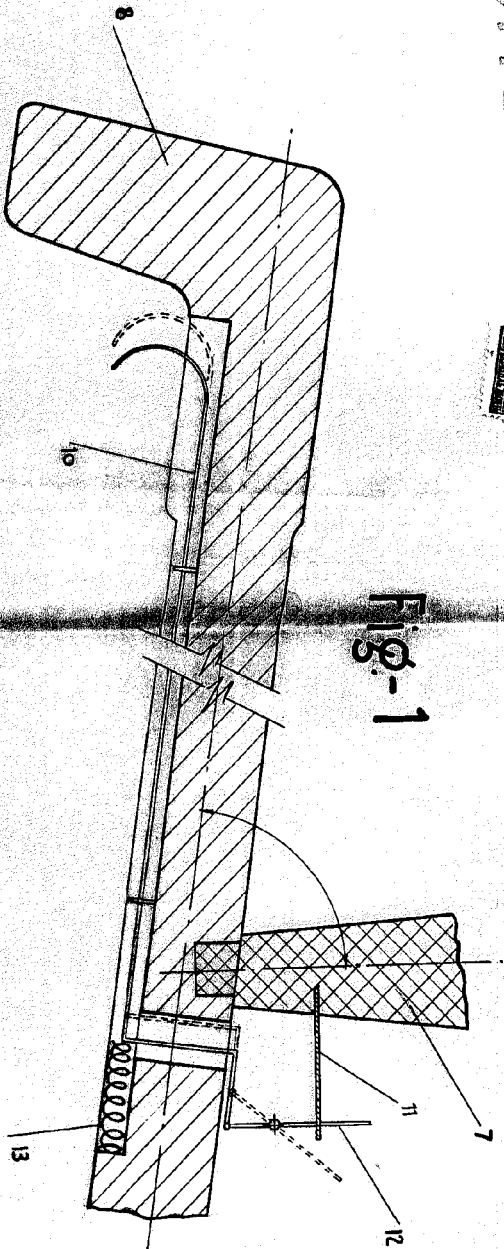
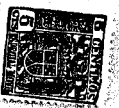
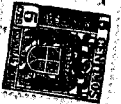


Fig-1

Fig-3

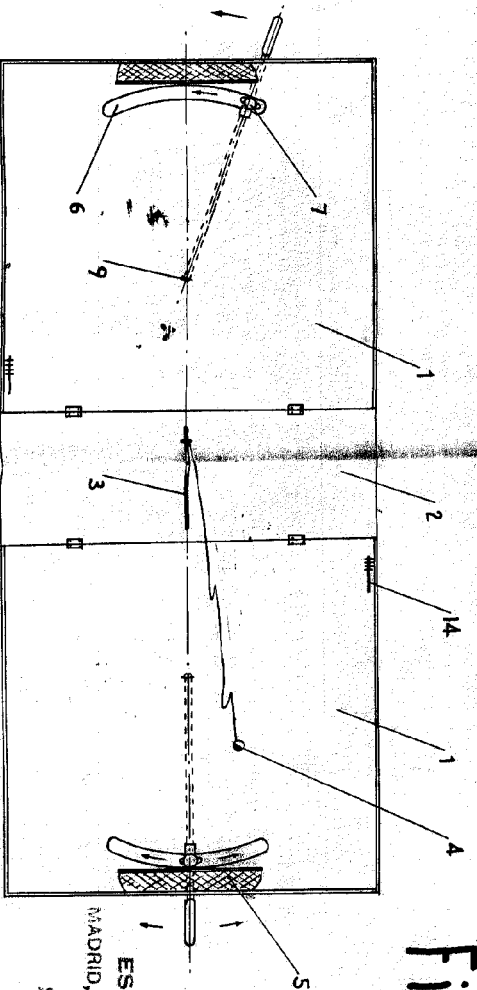
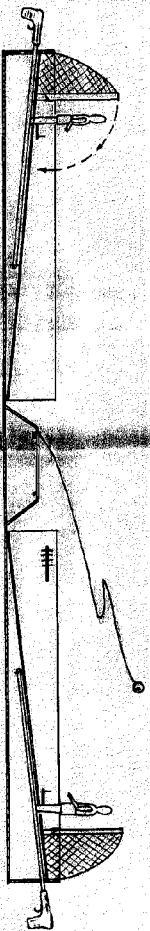
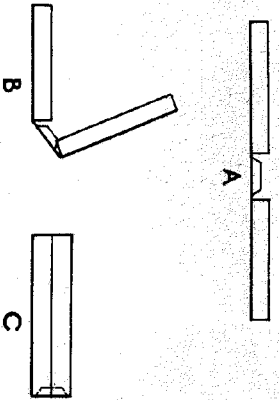


Fig-2

ESCALA VARIABLE
 MADRID AL DE MARISCAL DE BARRA
 ARFORNOS UNIBERIA

[Handwritten signature]