



164225

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A63</u>
SUBCLASE <u>F</u>

por "JUEGO DE FUTBOL DE MESA", a favor de DON JUAN GIOL SOLDEVILA, de nacionalidad española, con domicilio en SAN CELONI (Barcelona) Avda. del Caudillo, 40.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un juego de futbol de mesa.

5. En la invención se ha ideado un juego de futbol del tipo conocido con el nombre de "futbolín", el cual presenta unas peculiaridades que lo hacen ventajosamente mas práctico con respecto a otras realizaciones actualmente conocidas.

10. En efecto, en los futbolines actuales, el cajón colector de las pelotas consumidas durante el juego, puede presentar la compuerta abierta, debido a que el



usuario mantiene presionado el pulsador de accionado de la barra empujadora de dicha compuerta, manteniéndose el circuito o recorrido de las pelotas abierto, con lo cual éstas retornan al cajón de suministro de manera

5. continua, prolongándose indefinidamente la partida, con el consiguiente perjuicio económico para el propietario de la máquina.

Para evitar estos inconvenientes, en el modelo objeto de la presente invención, se ha previsto una especial organización del cajón colector de pelotas, que impide la maniobra fraudulenta antedicha, debido a que no es suficiente con presionar el pulsador para que las bolas caigan en el cajetín de suministro, sino que es preciso soltar dicho pulsador para que tal maniobra se realice por

10. completo. No existe, pues, posibilidad de volver a presionar el pulsador de manera efectiva, ya que el embrague por moneda establecido entre dicho pulsador y la barra de comando, ya no existe.

Otras ventajas del presente modelo se refieren al sistema de fijación de los jugadores sobre las barras-eje de soporte y accionamiento, cuyo sistema permite la fácil colocación o extracción de aquellos, sin necesidad de desmontar las barras.

20.

Se ha previsto también en la línea media del campo de juego, intersección de los planos que lo forman, un perfil de cubrición y de sección convexa hacia arriba, que obliga a la pelota a situarse en uno u otro lado del

25.



perfil, quedando al alcance de los pies de los jugadores para ser impulsada. Se elimina pues, la línea muerta que presentan los futbolines actuales, y en la cual se detenía la pelota.

5. La zona superior del futbolín esta cerrada por una base transparente de protección que evita que la pelota sea proyectada fuera de la zona de juego, existiendo también medios de iluminación incorporados y convenientemente protegidos contra los golpes.

10. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

15. La figura 1, representa una vista en perspectiva del conjunto del futbolín, apreciándose por separado la tapa transparente de cierre.

La figura 2, es una sección esquemática de la caja colectora basculante, en posición de cierre.

20. La figura 3, es una vista similar a la anterior, correspondiente a la posición de introducción a fondo del pulsador.

25. La figura 4, muestra otra sección relativa a la posición del colector basculante en la fase final o de descarga, y que se corresponde con el retorno del pulsador a su posición normal de reposo.



La figura 5, es una perspectiva del colector de pelotas y mecanismo de accionado.

La figura 6, es un detalle en sección de la organización del cuerpo del jugador y el sistema de fijación del mismo sobre la barra-eje.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización, un juego de futbol de mesa, que se compone de un cajón principal -1-, sustentado por patas -2-, portador de los orificios -3-, para paso y apoyo de las barras-ejes -4-, en las que se fijan las figuras corpóreas -5-, de los jugadores.

En los laterales de cabecera del cajón, existen los huecos -6- de las porterías, y en ambos lados de éstas, unas luces -7-, iluminan el área de juego.

La parte superior del cajón se cierra con una tapa transparente -8-, dotada de marco -9-. En las cabeceras del marco existen unos testeros -10-.

Los laterales mayores del cajón -1- presentan orificios -11-, para introducción de la pelota.

Interiormente, el cajón -1-, presenta una caja colectoras de las pelotas -12-, utilizadas durante la partida, y que vierten en el mismo por gravedad a través de las rampas -13-.

La caja colectoras comprende un diedro recto -14-, uno de cuyos lados constituye un fondo basculante, que es mantenido horizontal por los resortes de llamado -15-.



1970

En el lateral vertical del diedro -14-, existe solidario un perfil -16-, sobre el que actúa la barra -17-, comandada por el pulsador exterior -18-, a través del embrague realizado por la moneda que previamente se ha introducido en la máquina, por la ranura usual al efecto.

Cuando la barra -17-, se desplaza en el sentido de la flecha F, el diedro -14- bascula, quedando el fondo de la caja inclinado y las bolas situadas en el plano inferior inclinado -19-, que conduce hacia el cajetín de suministro -20-, pero retenidos por el canto -21-.

Cuando se cesa en la presión sobre el pulsador -18-, la barra -17- se desplaza en sentido de la flecha F' y los resortes de llamada -15-, retornan el fondo a su posición horizontal, quedando las bolas -12- libres, iniciando su descenso hacia el cajetín -20-.

Las figuras corpóreas de los jugadores se componen de dos piezas -22- y -23-, que presentan una unión escalonada, en la que se aloja la barra -4- provista de un orificio para recibir al saliente -24-. Esta unión queda asegurada por los tornillos pasantes -25-.

Cuando la moneda se encalla en el mecanismo de accionado, existe un cerrojo -25- que desbloquea al mecanismo de accionado para permitir su extracción por deslizamiento, de modo que quede al exterior la zona en que ha quedado la moneda para permitir su extracción manual, después de lo cual se vuelve a introducir el mecanismo de accionado bloqueándose nuevamente con el cerrojo.



5. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la presente invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1.- Juego de futbol de mesa, del tipo que comprende un cajón principal abierto por su base superior y dotado en sus laterales mayores de orificios enfrentados para unas barras pasantes móviles axialmente desde el exterior y portadoras de las figuras corpóreas integrantes
10. de los jugadores, caracterizado esencialmente porque el cajón colector de las pelotas utilizadas a lo largo de una partida, comprende un diedro recto cuyo lateral horizontal forma el fondo del cajón, mientras que el lateral vertical presenta un perfil solidario sobre el que
15. opera el extremo de una barra horizontal móvil axialmente mediante el pulsador exterior y el embrague por moneda establecido entre éste y la barra, realizando dicha barra en su desplazamiento, el basculado del diedro y en consecuencia la inclinación del fondo del cajón, quedando
20. las bolas dispuestas en un plano inclinado inferior,



- pero retenidas por el borde libre del fondo, impidiendo su caída hacia el cajetín de suministro de pelotas, de manera que al cesar la presión de la barra, el diedro basculante es requerido por muelles de llamada hacia su posición primitiva, disponiéndose el fondo en posición horizontal y dejando libres las bolas, que quedan situadas bajo el mismo, y que deslizan por el plano inclinado hacia el cajetín de suministro.
- 5.
- 2.- Juego, según la anterior reivindicación, caracterizado porque las figuras corpóreas de los jugadores se componen de dos piezas que presentan una unión escalonada en la que se aloja la barra de maniobra y sostén, provista de orificio para encaje de un saliente propio de una de las piezas, quedando asegurada esta unión por tornillos pasantes que relacionan a ambas piezas.
- 10.
- 15.
- 3.- Juego, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado esencialmente porque sobre la línea media transversal del campo de juego, intersección de los planos que lo forman, existe un perfil de sección en arco convexo hacia arriba, que obliga a la pelota a situarse a uno u otro lado del mismo, quedando al alcance de los pies de los jugadores para recibir el impulso.
- 20.
- 4.- Juego, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizado por preverse un cerrojo que desbloquea al mecanismo de accionado para permitir su extracción por deslizamiento cuando una moneda se ha encallado en el
- 25.



1970

mismo, de modo que queda al exterior la zona en que se encuentra la moneda para permitir su extracción manual, después de lo cual se vuelve a introducir el mecanismo de accionado, bloqueandose nuevamente con el cerrojo.

5. 5.- Juego de futbol de mesa.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 9 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y acompañadas de los dibujos reglamentarios.

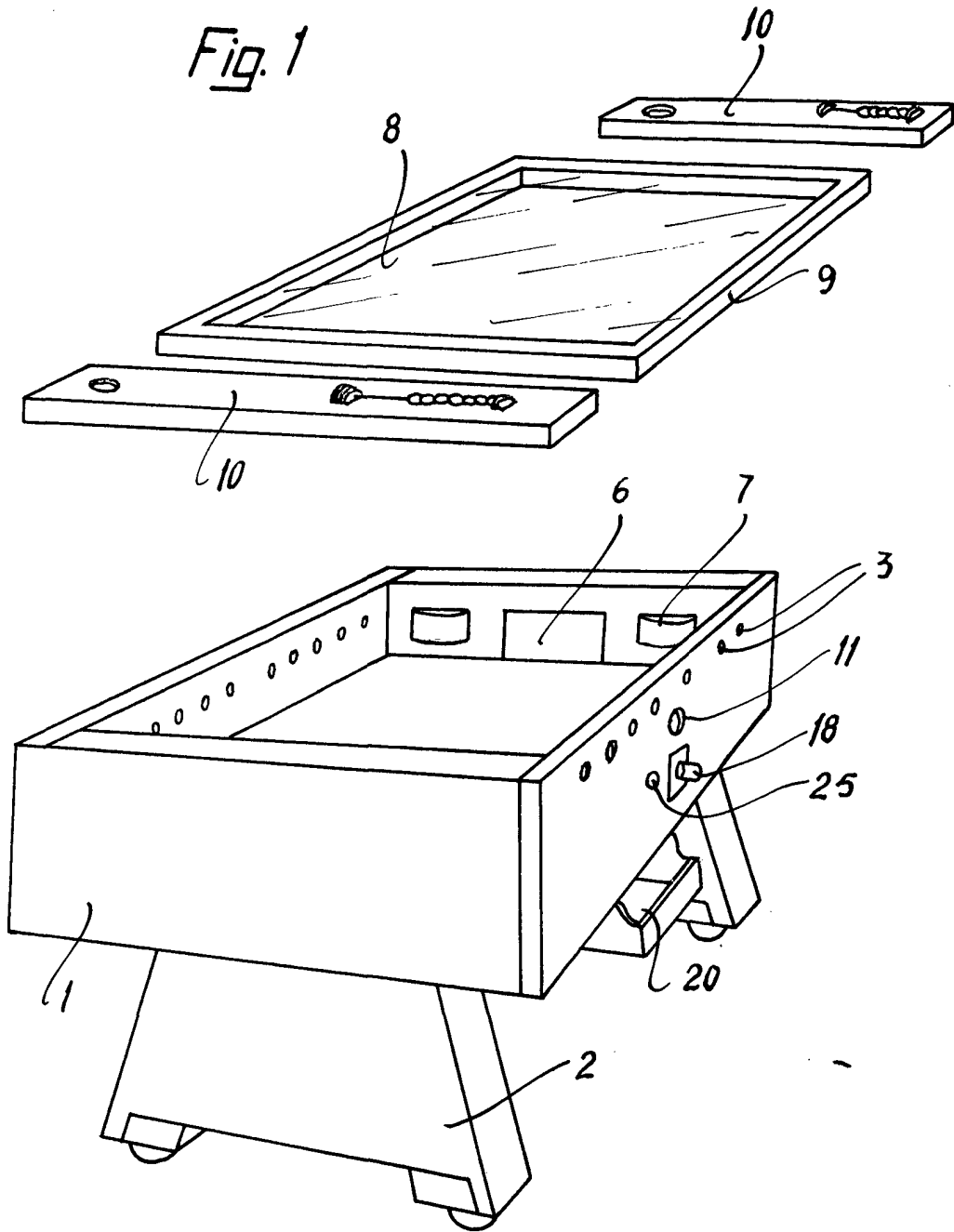
Madrid, a 15 DIC. 1970

p. a.

J A I M E I S E R N

15 DIC 1970

Fig. 1



15 DIC 1970

Madrid, a
p.a. JAIME ISERN



Fig. 2

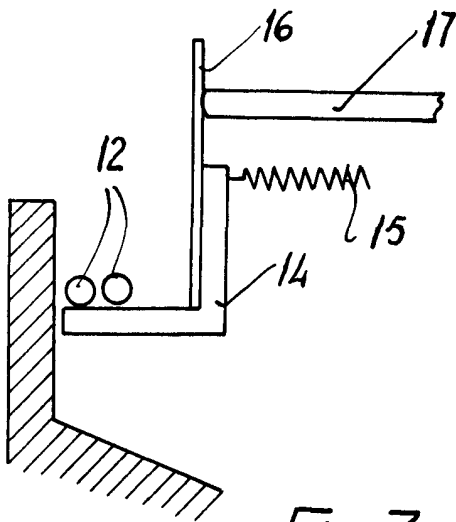


Fig. 3

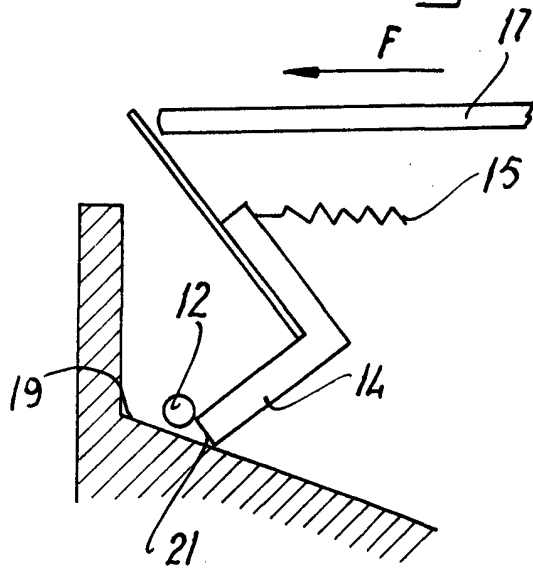
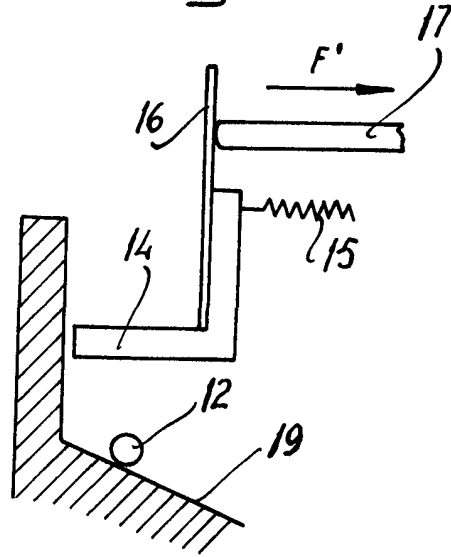


Fig. 4



15 DIC. 1970

Madrid, a
p.a. JAIME ISERN





Fig. 5

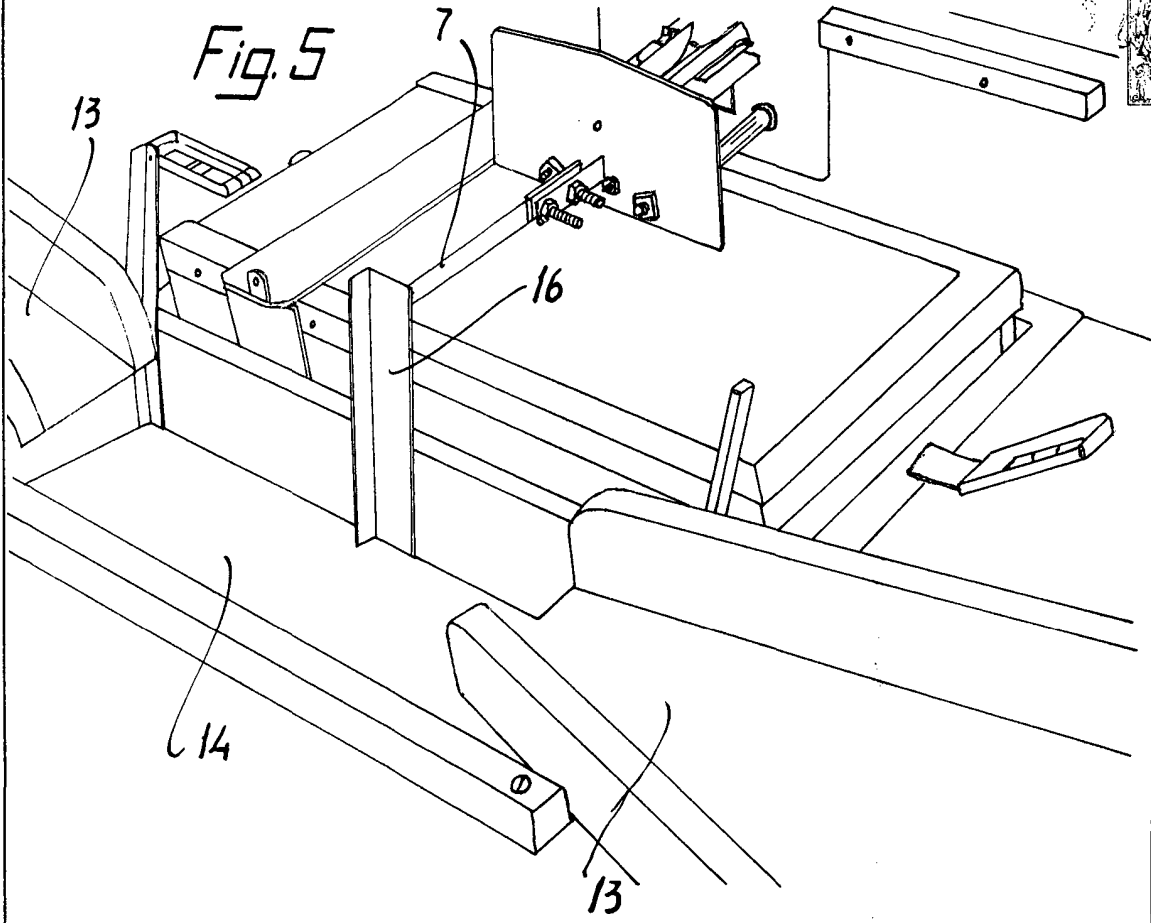
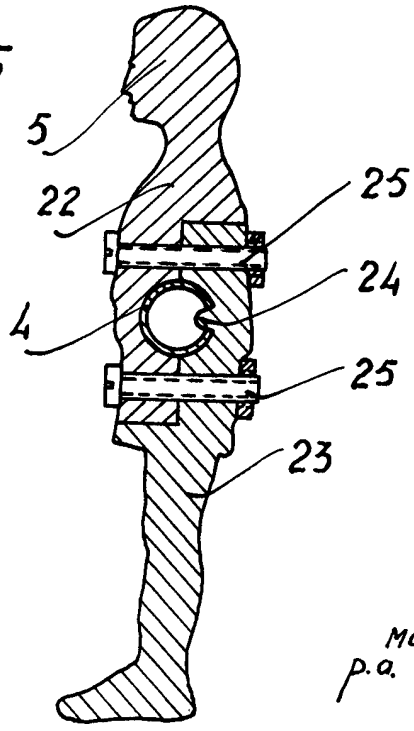


Fig. 6



45 DIC. 1932
Madrid, a
p.a.

