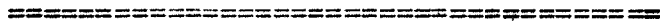


34611

MEMORIA DESCRIPTIVA



MINISTERIO DE LA PROPIEDAD
INSTITUTO REGISTRAL
SOLICITUD
24 FEB 1953
ENFERMEDAD - INCENDIAS



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de un registro de modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Florencio RUIZ VILLALUENGA, residente en Bilbao, calle de Urazurrutia, núm. 2, - - - - -

p o r

" MESA PERFECCIONADA PARA EL JUEGO DE FUTBOL "

Pese a los numerosos modelos de juegos de futbol de mesa conocidos, todos ellos adolecen de defectos de importancia, cuya corrección constituye el objeto de los perfeccionamientos de la presente Memoria descriptiva, para aclaración de la cual se acompañan dibujos, con caracter ejemplar y no limitativo, que representan ejemplos de ejecución de los indicados perfeccionamientos.

Los principales defectos anteriormente aludidos son los siguientes: a) la visibilidad del balón es muy deficiente, debido al tono oscuro del reborde de la mesa que soporta las varillas en que van dispuestos los muñecos que representan los jugadores; b) el volumen de las mesas es considerable, lo que dificulta la instalación de las mesas en locales pequeños y encarece el transporte; c) el saque se efectúa a mano por uno de los jugadores, lo que le permite actuar de la manera más convenien-



20 te para su equipo, con perjuicio de su contrario; d) los mecanismos para la salida automática de las bolas son complicados y fáciles de averiar, lo que inutiliza el funcionamiento de la mesa durante su reparación; y e) en determinados locales el control de la recaudación queda fuera del dueño o encargado del establecimiento lo que facilita el empleo de moneda falsa y otros procedimientos de estafa por el público, imposible de evitar con los medios ordinarios de recaudación actualmente en uso.

25 Todos estos inconvenientes tienen una solución adecuada en la mesa perfeccionada que se pasa a describir seguidamente:

30 A) la perfecta visibilidad del balón, en su continuo movimiento impulsado por los muñecos, se consigue mediante una valla (1), que está pintada de blanco y cerca todo el campo de juego, quedando unida a los laterales de las dos porterías, con lo que se consigue, por añadidura, que la bola que representa el balón - no pueda salir normalmente del campo de juego.

35 B) el espacio ocupado por el tablero de la mesa y las bandas circundantes es en sí reducido, pero la longitud de las patas para dar a la mesa la altura media normal de 95 cms., es la causa del considerable y embarazoso volumen total, lo que se resuelve mediante una disposición peculiar de las patas, que no se hallan, como en los modelos conocidos, unidas fijamente al tablero, sino que en los cuatro ángulos del mismo y por su parte inferior, van colocados unos alojamientos (2), en los cuales se introducen las espigas (3) de las patas (4), provistas de ranuras axiales, por las que pueden pasar unos torillos, con sus correspondientes tuercas, que cruzado los alojamientos y las espigas, a mayor o menor altura en dichas ranuras, fijan las patas y nivelan la mesa al variar independientemente la longitud de cada pata según lo requieran las diferencias del piso en que se instale, -

40

45 lo que facilita considerablemente su colocación que no requiere



medios complicados de nivelación, siempre costosos y encarecedores.

50

C) para evitar que el saque se realice a conveniencia del que lo efectúa y lograr que este sea automático y que el balón tome una dirección completamente imprevisible, se dispone en uno de los lados mayores de las bandas de la mesa una perforación descendente (5), de diámetro algo mayor que el de las bolas empleadas, que comunica la superficie que forma el campo de juego con una cazoleta (6), dispuesta externamente en la banda, en la cual se colocará la bola para el saque, la cual deslizándose por la perforación inclinada saldrá al campo con velocidad y dirección independiente de la colocación de la bola en la cazoleta exterior.

55

60

D) para facilitar la salida de las bolas automáticamente, al introducirse una moneda en la ranura dispuesta al efecto, se sitúa en cualquier lugar adecuado de la mesa un cajón, debidamente fijado, en forma desmontable para efectuar la recaudación y las separaciones que, aunque raramente, puedan hacerse precisas, el cual se halla dividido en cuatro compartimentos: uno para depósito de las monedas; otro para contener el mecanismo de funcionamiento; otro para depósito de las bolas; y otro externo, para la salida de aquellas y su fácil retirada por los jugadores.

65

70

Este dispositivo mecánico, alojado como se ha dicho en uno de los cajones, está constituido por un canal inclinado (7), por el cual se desliza la moneda desde una ranura exterior dispuesta al efecto, hasta encajar en otra, de la cual pasa, al tirarse de un mango, a otra dispuesta sobre un cuadradillo (8), prolongación de aquel, al ser empujada por una pletina y un tornillo, permitiendo que el extremo del cuadradillo empuje un resorte que hace girar el tabiquillo de separación entre el depósito interior y el exterior de las bolas, que, al deslizarse -

75



80 por el plano inclinado que es el fondo común de ambos comparti-
mentos, da paso a las bolas una a una.

E) cuando se desea que el control de recaudación se ejerza desde el lugar en que se encuentra el dueño o encargado del local, se emplea un mecanismo eléctrico, de gran sencillez, que se encuentra situado junto al dispositivo mecánico, en el mismo
85 compartimento que este.

Este dispositivo eléctrico está formado por un resorte que desplaza la tapa o tabiquillo de separación, cuando al establecerse el circuito eléctrico y pasar la corriente por una bobina
90 dispuesta al efecto, ésta trabaja como electroimán y hace vibrar un pasador que se desplaza hasta tropezar con una pieza -
aislante, protegida por una chapa metálica, pero con un desplazamiento suficiente para tirar del resorte que actúa el tabiquillo separador.

Los perfeccionamientos descritos pueden tener su realización
95 práctica en la forma expresada y representada o en otra semejante, con variaciones de materia, forma y dimensiones, que no alteran en sustancia lo que como ejemplo, queda dicho anteriormente.

100

N O T A

EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

105 1ª.- MESA PERFECCIONADA PARA EL JUEGO DE FUTBOL, que se caracteriza porque el plano que hace de campo de juego está cercado por un vallado pintado de blanco que se une en las porterías, mediante el cual se consigue la perfecta visibilidad de la pelota y se impide su salida del campo.

110 2ª.- MESA PERFECCIONADA PARA EL JUEGO DE FUTBOL, según reivindicación 1ª, caracterizada además porque en la parte media de uno de los costados lleva una cazoleta que comunica con el cam-



115 po de juego mediante una perforación, descendente y de diámetro algo mayor que el de la pelota, la cual al ser colocada en la cazoleta saldrá al campo con velocidad y dirección imprevisible.

120 3ª.- MESA PERFECCIONADA PARA EL JUEGO DE FUTBOL, según reivindicaciones anteriores, caracterizada además porque las patas de la mesa se fijan a ella mediante tornillos pasantes con tuercas, que atraviesan un alojamiento dispuesto en el ángulo inferior de la mesa y la espiga en que se prolonga la pata, mediante un orificio alargado, que permite variar la altura de la pata para su nivelación y soltando los tornillos retirar las patas para reducir a un mínimo el volumen total.

125 4ª.- MESA PERFECCIONADA PARA EL JUEGO DE FUTBOL, según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque para la salida de las bolas al comienzo del juego la bola dispone de un mecanismo de control, que se encuentra situado en uno de los cuatro compartimentos dispuestos en un cajón fijo a un costado de la mesa, en forma que permite sea retirado, ocupando otro de los compartimentos las monedas recaudadas con el dispositivo mecánico, el tercero almacena las bolas y el cuarto, exterior, es el destinado a retener las bolas a su salida para dejarlas a disposición de los jugadores, lo que permite que el control se ejerza mecánica o eléctricamente desde el lugar ocupado por el dueño o encargado del local.

135 5ª.- MESA PERFECCIONADA PARA EL JUEGO DE FUTBOL, según reivindicaciones anteriores, caracterizada también porque el dispositivo mecánico de control está formado por un tabiquillo de separación entre el compartimento interior y el exterior en que se alojan las bolas, dispuesto en forma que sólo permite el paso de éstas una por una, al moverse empujado por un resorte dispuesto en el extremo de un cuadradillo provisto de un mango o tirador, al actuar el cual se hace pasar la moneda introducida

140



145

por una ranura, dispuesta al efecto en la parte exterior de la mesa, quedando retenida por una muesca, desde la que pasa a la ranura del cuadradillo, empujada por una pletina con un tornillo graduable.

150

6ª.- MESA PERFECCIONADA PARA EL JUEGO DE FUTBOL, según reivindicaciones anteriores, que se caracteriza además porque el dispositivo eléctrico está constituido por un electroimán que al recibir la corriente enviada desde el puesto de control, hace vibrar y desplazarse un pasador, que tiene limitado su recorrido por una pieza aislante reforzada por una chapa metálica, el cual en su movimiento actúa el tabiquillo separador entre lo dos compartimentos de las bolas permitiendo la salida de estas de uno a otro, por el plano inclinado que las sirve de fondo común.

155

160

7ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente modelo de utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias.

p o r

" MESA PERFECCIONADA PARA EL JUEGO DE FUTBOL "

165

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva, que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompañan.

Madrid, 21 FEB. 1953

P.A.,

VNVN

