

26687



26687

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA MESA DE FUTBOL MECANICO", a favor de D. Luis Selma Garri, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Paseo Nacional, 70, 2º, 3º.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

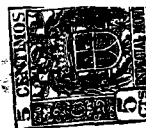
Las mesas de fútbol mecánico que tanta aceptación van adquiriendo entre la gente menuda, adolecen de algunos defectos que la práctica ha puesto de manifiesto. Como es sabido, estas mesas, que recuerdan algo las de los billares en miniatura, imitan en su tablero el rectángulo de un campo de fútbol: las paredes laterales, suficientemente elevadas, sirven de apoyo y guía a ocho varillas, que los jugadores pueden mover axial y radialmente. En estas varillas van ensartados unos muñecos

5. que representan los distintos futbolistas de dos equipos contrarios, agrupados por sus especialidades, a saber:

10.



- portero, defensas, medios y delanteros. Los defectos son principalmente, la mescolanza de mandos de los jugadores contrarios y la inseguridad de la sujeción de las figuras con las varillas de mando; y además el ruido ensordecedor producido por el choque de las varillas con los apoyos laterales, en los extremos de su recorrido, y el desgaste rápido de varillas, apoyos y paredes laterales, por igual causa.
- 15.
20. El recurrente ha ideado y puesto en ejecución práctica una mesa en la que se superan los defectos apuntados. Esta mesa es nueva y por ello solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva, mediante la concesión del Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva.
25. Se caracteriza la mesa ideada:
- a) Por la solución flotante, extensible con cámaras intermedias de aire, dada a los apoyos de guía de los barrones que sostienen a los muñecos que representan los futbolistas.
30. b) Por la especial sujeción de estos muñecos a los respectivos barrones de mando que accionan los jugadores.
- c) Por la solución por topes amortiguadores, previstos en los citados barrones, para limitar su carrera y silenciar los choques que al utilizarlos con rapidez se producen con la solución flotante, extensible, con cámaras de aire intermedias en el extremo fijo de los barrones de sostén y mando de los muñecos, se consigue que dichos barrones sobresalgan fuera de la mesa sólo por un lado; con lo que, disponiendo que los de un bando o equipo sobresalgan todos por un mismo lado, y los del otro bando por el opuesto, los jugadores contendientes podrán situarse uno a cada lado de la mesa, sin estorbar-
- 35.
- 40.



45. se mutuamente, sin que los molesten los barrones del bando opuesto y con una perfecta visibilidad de toda la mesa o sea del campo de fútbol y en condiciones iguales para cada jugador.

50. Esta especial solución de los barrones de sostén y mando de los muñecos consiste esencialmente en uno, dos, tres o más tubos rígidos, concéntricos con cada barrón, de diámetros escalonados, con elementos de tope y de rodadura intermedios, con cámaras intermedias de aire, y de los cuales el tubo o elemento exterior, de mayor diámetro queda sujeto a la pared lateral de la mesa opuesta a aquélla en la que se sitúa el jugador.

55. Como que esta solución se completa con dispositivos de rodadura, se consigue eliminar todo rozamiento axial y radial y, por tanto, el manejo de dichos barrones es cómodo, eficaz y ligerísimo.

60. La especial solución para sujetar a las figuras de los futbolistas consiste en un pasador roscado que atraviesa la figura y el barrón y que rosca a una tuerca especial adaptada al barrón, incrustada en la propia figura y reforzada por una contratuerca normal, por lo tanto el enlace es sólido y perfecto.

65. La disposición de amortiguadores para limitar la carrera, en uno y otro sentidos, de cada uno de los repetidos barrones, consiste, en su ejecución más simple en dos topes anulares de caucho, solidarios con el barrón de sostén, fijos uno en la parte exterior del barrón y el otro en la parte interna del mismo por el lado o banda donde se coloca el jugador que ha de manejarlos.

70. El examen de los dibujos adjuntos da idea aunque sea sólo a título de ejemplo, de la mesa ideada.

75. En los dibujos, la figura I muestra el conjunto de



- la mesa de fútbol -1- con los perfeccionamientos ideados. La figura II representa el tablero superior -2- de dicha mesa. Las restantes figuras, III, V, VII y VIII detallan los barrones por el lado de su sujeción extensible a la mesa, y las IV y VI la sujeción de las figuras -3- a los barrones -4-. Los barrones -4- están formados preferiblemente por varillas macizas rematadas en una empuñadura -5-, y que introducida en un tubo -8- termina en un anillo -6- que sostiene a tres bolas -7-. Este anillo
80. -6- queda retenido por el tope -9- previsto en el extremo del tubo -8-. A su vez, el tubo -8- presenta el anillo -10- con otras tres bolas y se introduce en el tubo -11- provisto del tope -12-; repitiéndose la combinación cuantas veces precise. De modo que cada barrón completo,
85. según sea su movilidad axial, constará de uno, dos o tres o más tubos o elementos escalonados concéntricos.
- 90.

La varilla -4- por su extremo libre atraviesa la pared de -1- y se apoya en dos rodillos -13- dispuestos horizontalmente. La sujeción de las figuras -3- a las varillas -4- se resuelve por el pasador -14- roscado a

95. la luneta -15- y consolidada por la tuerca -16-.

Los topes -17- y -18- anulares de caucho van dispuestos sobre los barrones -4- y a ambos lados de la pared correspondiente -19-.

100. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de los perfeccionamientos descritos, será variable a los efectos legales del Modelo de utilidad que se solicita.

N O T A.

105. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:
- 1.- Una mesa de fútbol mecánico, caracterizada por la



- solución flotante, extensible y con cámaras de aire intermedias de los dispositivos para sujetar a las paredes laterales de la mesa un sólo extremo de cada una de las varillas de sostén y mando de las figuras de los futbolistas; solución completada con rodaduras por bolas y topes intermedios dispuestos entre cada dos elementos tubulares consecutivos y escalonados que forman el soporte extensible y flotante; por la solución del apoyo del extremo libre, móvil y de mando de cada una de estas varillas sobre la correspondiente pared lateral opuesta, a base de dos rodillos giratorios y horizontales.
- 110.
- 115.
- 2.- La propia mesa de la reivindicación anterior, caracterizada porque las rodaduras y topes intermedios entre los distintos elementos tubulares concéntricos, consecutivos y escalonados se resuelvan por anillos solidarios con el elemento interior y tres bolas o esferas de rodadura axial y radial; y por resolver los límites de extensión de cada uno de tales elementos por topes anulares o embutidos previstos en la boca externa del respectivo tubo o elemento tubular inmediato y exterior.
- 120.
- 125.
- 3.- La propia mesa de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por la solución dada a la sujeción de las figuras de los futbolistas sobre las varillas de mando mediante un pasador roscado que atraviesa a la figura y a la varilla para roscarse a una tuerca en forma de luneta adaptada a la varilla, incrustada en la figura y consolidada por una contratuerca exterior.
- 130.
- 135.
- 4.- La propia mesa de las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que en ella se limita la carrera útil de cada varilla de sostén y mando de las figuras de los futbolistas mediante topes amortiguadores y preferentemente el hecho de que dichos amortiguadores



140. consistan, para cada varilla en dos anillos de caucho elástico solidarios con tal varilla y fijos uno por el lado de la cara interna de la pared de la mesa correspondiente a la empuñadura de mando y otra por el lado de la cara externa.

145. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

5.- "UNA MESA DE FUTBOL MECANICO".

150. Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona veintisiete de febrero de mil novecientos cincuenta y uno.

P. A. de D. Luis Selma Gurri,

L. DURAN
P. P.

26687

D. LUIS SELMA GURRI

78975
MOMA UNICA

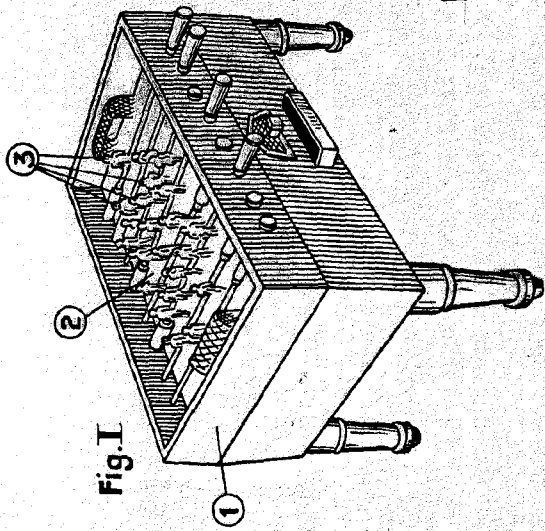


Fig. I

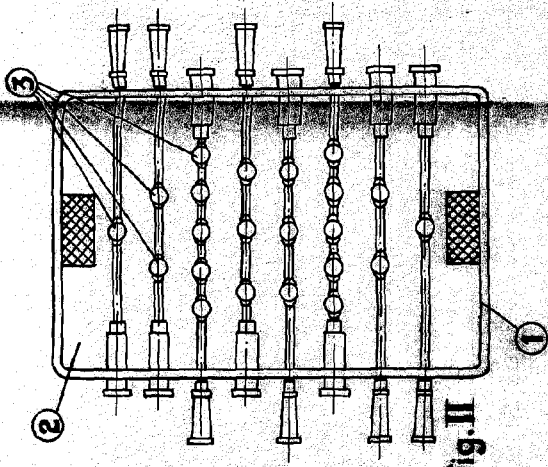


Fig. II

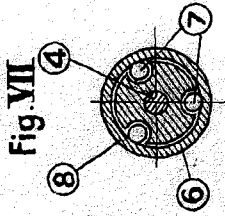


Fig. VII

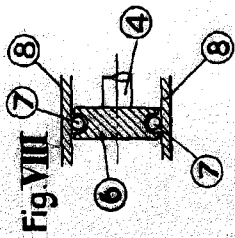


Fig. VIII

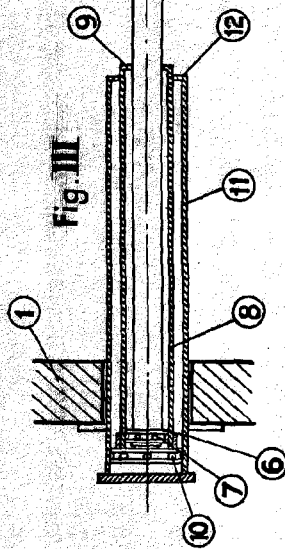


Fig. III

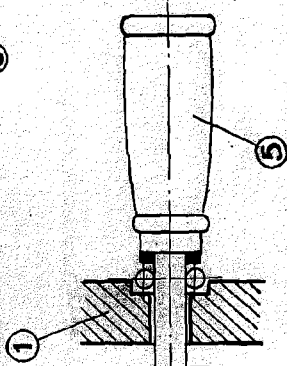


Fig. V

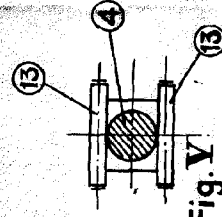


Fig. VI

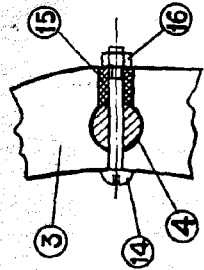


Fig. IV

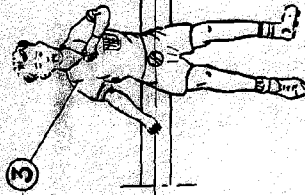


Fig. I

BARCELONA 27 FEB. 1951

L. P. P. A.



ESCALA VARIABLE