



R. 1970

156395

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

SECRETARIA DE ECONOMIA	
CLASIFICACION I. P. C.	
Clase	A 63
Subclase	D

por "FUTBOLIN MAGNETICO", a favor de Don JOSE GARCIA MOYA y Don RAMON BOLADERES PALMAS, de nacionalidad española, residentes en BARCELONA, Agudas, 52, 4ª, 1ª (Ciudad Meridiana).

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un futbolin magnético.

Más concretamente, en la invención se ha ideado un juego de futbol de salón, del tipo conocido con el nombre de futbolín.

5.

Comprende este modelo una caja que delimita el campo de juego y desprovisto de jugadores, ya que la pelota es puesta en movimiento por la fuerza magnética de unos electroimanes, originada al ser excitadas sus bobinas por una corriente eléctrica.

10.

A cada grupo de electroimanes corresponde un circuito distinto



que al ser activado por su pulsador correspondiente crea un campo magnético capaz de atraer la bola hacia uno de los electroimanes del grupo. Si el pulsador se mantiene apretado, o lo que es igual, el circuito correspondiente se mantiene cerrado y con ello en activo el campo magnético, el balón queda retenido sobre un electroimán del grupo; si por lo contrario solo se activa un instante, el balón sobrepasa al electroimán que lo atrajo y a causa de la inercia imprimida por la fuerza del campo magnético el balón prosigue su desplazamiento.

5.

10.

Los pulsadores están colocados en unos tableros, un pulsador por cada jugador, situados en la parte exterior de las caras mayores de la caja. Dichos pulsadores son de diferentes colores, correspondientes a señales de distintos colores en puntos del campo de juego que determinan la posición de los imanes subyacentes.

15.

Con el objeto de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva, de una lámina de dibujos, en el que se representa un caso práctico del sistema de la invención.

La figura 1, presenta una vista del modelo.

20.

La figura 2, presenta una de las vistas en alzado de una de las bobinas.

25.

Haciendo referencia a las figuras se puede apreciar en su realización una caja -1- en cuya superficie está representado un campo de futbol -2- y de forma táctica una serie de círculos -3- de distintos colores que corresponden a los lugares de ubicación de unos electroimanes. En las caras laterales contiene unos tableros -4- provistos de una serie de pulsadores -5-, tam-



bien de colores, correspondiendo a los situados en el referido campo. A cada pulsador -5- corresponde un grupo de bobinas -6- creadoras del campo magnético. La bola -7- es la puesta en juego por el campo magnético creado.

5. La invención, dentro de su esencialidad, se puede llevar a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la expuesta en la descripción a título de ejemplo y a las cuales alcanzará indudablemente la misma ventaja que se desea obtener.
10. Se podrá pues construir arbitrariamente en forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =



N O T A

5. Descrito el objeto del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

10. 1.- Futbolín magnético, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender una caja que contiene en su interior un grupo de electroimanes y un pulsador, creadores de respectivos campos magnéticos, una bola puesta en movimiento por dichos campos magnéticos, y por comprender unos tableros con unos pulsadores de distintas coloraciones que corresponden a puntos de coloraciones correspondientes en el campo de juego, debajo de los cuales se ubican los electroimanes mencionados.

15. 2.- Futbolín magnético.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus varas, acompañadas de los dibujos reglamentarios.

20. Madrid, a - 2 MAR. 1970

p. a.

[Handwritten signature]
D. P. [illegible]

nt.

BAD ORIGINAL

Fig. 1

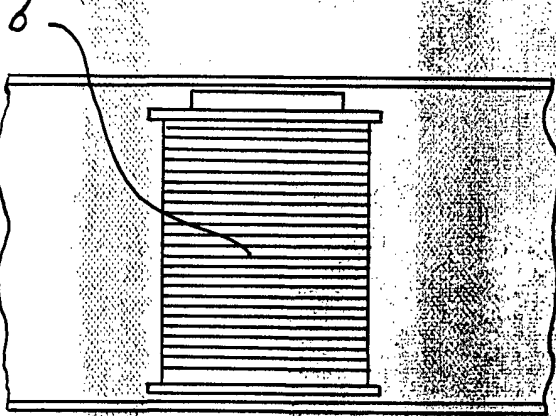
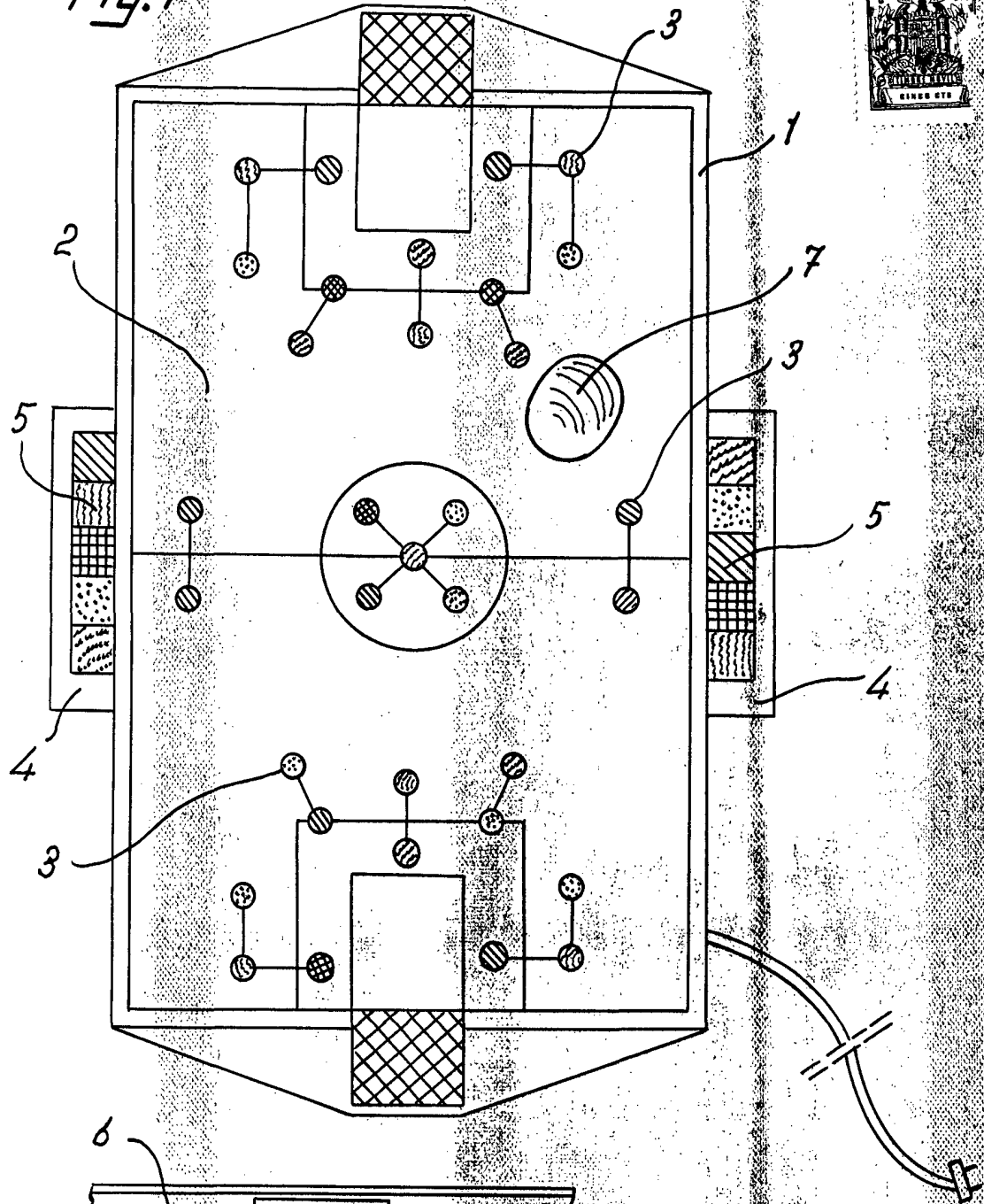


Fig. 2

Madrid, a 2 MAR. 1970
p.a. NAME ISERN
P. P.