



Carpeta n.ºm. 5,559.

Expediente n.ºm.

94144

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Dn. JORGE BOSCH CASELLAS, Dn. JUAN SASTREJULIA MIQUEL,
5 y Dn. ANTONIO RIBA NOGUES, de nacionalidad española, domiciliados en Hospitalet de Llobregat (Barcelona), calle Amadeo Turner n.º 23,

por:

" ARO JUGUETE DE HABILIDAD "

10

-oOo-

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad tiene por objeto, como su enunciado indica, un aro juguete de habilidad, de gran entretenimiento y diversión, cumpliendo los fines esenciales para los que específicamente ha sido concebido con
15 la máxima seguridad y eficacia.

El modelo consiste en un aro de material plástico o similar, el cual tiene practicada en su parte interna una canal o abertura continua, o sea sin solución de continuidad, por la que se hace correr una bola o pequeña esfera,
20 nidad, por la que se hace correr una bola o pequeña esfera, de la forma que luego se describirá. Este aro, exteriormente, tiene solidarizados unos pomos o sujetadores, dispuestos dos a dos en puntos diametralmente opuestos, cuyos pomos además de equilibrar el peso del aro, sirven para coger el aro y e-

94144



25 fectuar el juego.

El juego consiste en hacer circular o rodar la pequeña esfera por el interior de la canal del aro sin que llegue a caer. A este fin se coge el aro por sus pomos o asas y, poniéndole en posición vertical se dispone la esfera o bola en la canal y, a continuación se le imprime un movimiento al aro para que la bola recorra la canal sin caer se, pasando el aro de la posición vertical inicial a la horizontal y pasando por las posiciones intermedias, sin dejar de actuar sobre el aro para que la bola no se caiga. El aro puede ser pasado a otro jugador siguiendo el juego de la misma forma, perdiendo punto el jugador al que se le caiga la bola.

Como es natural, los pomos o asas pueden ser del propio material que el aro, o bien pueden constituir piezas independientes que se solidarizan al aro por medio de tornillos u otro medio adecuado. La esencialidad del caso radica en que el aro cuente con unos pomos o asas a fin de posibilitar el pase de uno a otro jugador.

Estas son a grandes rasgos las particularidades características de este modelo, las cuales se pondrán de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se da, en la que para facilitar su comprensión se hace referencia a las figuras de la hoja adjunta, en que de manera un tanto esquemática y tan solo por via de ejemplo se muestran los detalles característicos del mismo. Estos detalles se dan a título ilustrativo, con referencia a un caso de posible realización práctica de la idea del modelo, por tanto este memoria debe ser considerada sin caracter restrictivo alguno a cuanto a dimensiones, proporciones y materias se refie



55 re.

En la hoja de dibujos adjunta:

La figura 1 muestra una vista en planta del conjunto del aro juguete de habilidad aquí preconizado, en la que se puede apreciar la particular constitución del mismo así como la disposición de los pomos o asas.

La figura 2 muestra un detalle en sección según la línea A-A de la figura 1.

Como se puede apreciar en las figuras enumeradas, el aro -1- tiene practicada interiormente una canal -1'- sin solución de continuidad y, exteriormente, dispuestos en puntos diametralmente opuestos, cuenta con unos pomos o asas -2-, -2'- para el manejo del aro durante el juego, cuyos pomos o asas pueden ser del propio material del aro -1- formando cuerpo con él, por ejemplo -2-, o bien son piezas independientes -2'- unidas al cuerpo del aro -1- por medio de un tornillo -3-. En el interior de la canal -1'- del aro -1- se dispone una pequeña bola -4- la cual queda parcialmente alojada en la canal -1'-.

Descritas las distintas partes que integran el conjunto del aro, su funcionamiento es el siguiente: El aro -1- se coge por los pomos o asas -2-, -2'- y se pone en posición vertical, en cuya posición se coloca la bola -4- en la canal -1'- y, seguidamente se comunica un movimiento al aro -1- para que la bola -4- recorra la canal sin caerse, pasando de la posición inicial de juego hasta la horizontal, y por las intermedias, haciendo que al propio tiempo la bola, corra por la canal sin que llegue a caerse. Estando en funcionamiento el juego, y corriendo la bola -4- por la canal -1'-, puede ser pasado el aro -1- a un segundo jugador, siendo vencedor aquel que consiga efectuar más variaciones de posición del aro haciendo



85 correr la bola sin que ésta llegue a caerse.

De lo descrito se infiere que, al propio tiempo que se logra una diversión y entretenimiento, se pone a prueba la habilidad de los jugadores para efectuar toda clase de filigranas, ~~san~~ que la bola llegue a caer por salida de la canal -1^a-.

Se hace constar a los efectos oportunos que en el presente modelo se podrán introducir todas aquellas variaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las mismas no se modifiquen las características esenciales del aro juguete de habilidad descrito.

N O T A

Se declara de propia invención y novedad el contenido de las siguientes

100

R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Aro juguete de habilidad, que se caracteriza por comprender un arden cuya parte interior tiene practicada una canal sin solución de continuidad y, exteriormente, en puntos diametralmente opuestos, tiene unos pomos para su manejo, disponiéndose en la canal interna, para la práctica del juego, una bola, siendo cogido el aro por los pomos y dispuesto en posición vertical se aloja la bola en su canal al tiempo que se imprime un movimiento al aro para que la bola recorra la canal sin caerse, pasando el aro de la posición vertical iniciar hasta la horizontal, al tiempo que se hace correr la bola por la canal sin que llegue a caerse.

-5-

94144

28 JUN 1962



2. ARO JUGUETE DE HABILIDAD:

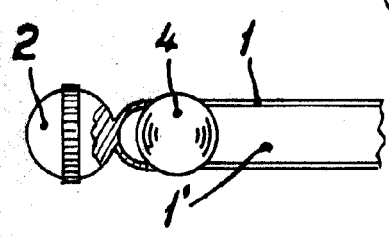
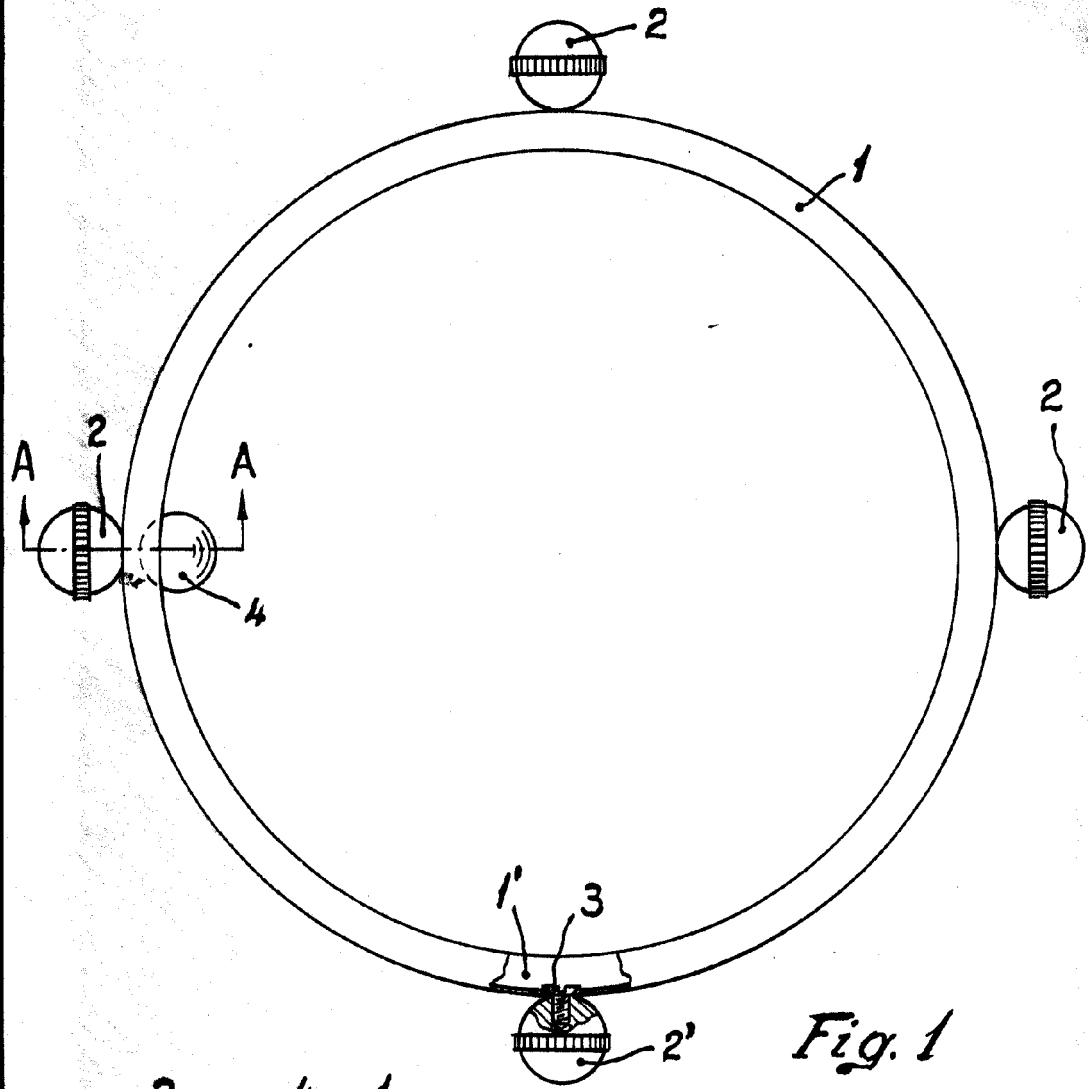
Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras, y se ilustra en las figuras de la hoja que la acompaña.

Barcelona, 28 de junio de 1962.

p.a.

94144

28 JUN 1962



ESCALA VARIABLE

Barcelona, 28 de junio de 1962.
p.a.

Coar