(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 028 387**

(21) Número de solicitud: U 9401716

(51) Int. Cl.[5]: A63D 1/00

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación: **01.06.94**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **16.01.95**

(71) Solicitante/s: **Francisco Pino García**
C/ Maestro J. Paulino Torres, 1, 11 B
30003 Murcia, ES

(72) Inventor/es: **Pino García, Francisco**

(74) Agente: **No consta**

(54) Título: **Juego de bolos de agua, rastrillo y pista extensible sobre arena.**

ES 1 028 387 U

DESCRIPCION

Juego de bolos de agua, rastrillo y pista extensible sobre arena.

Perteneciente o relacionado con el sector de juguetería, la presente invención es la aplicación de un juego de bolos tradicional o de Bolera a los condicionamientos y posibilidades de un juego de playa. Además de su propia novedad, este producto invita a la creación de otros nuevos, pues cree resolver en su desarrollo algunos de los problemas técnicos que plantean o pueden plantear los juegos para playa.

Entre esos problemas técnicos cabe destacar los derivados de dos factores principales a tener en cuenta: de una parte la pesadez de un suelo de arena, de otra la ausencia de peso que requiere un producto para playa. Así, en el caso que nos ocupa por ejemplo, un juego de bolos que quisiera tener una mínima estabilidad y prestancia debería así mismo tener un cierto peso, lo cual iría en menoscabo de un requisito fundamental en un juego de playa, cual es su ligereza.

En la actualidad éste y otros problemas técnicos limitan la creación de nuevos productos, ciñéndose así la oferta por una parte a los que se realizan en el aire pelotas de goma y otros materiales ultraligeros, bolas y discos lanzadores, etc., de otra a los clásicos juguetes infantiles para manipular con la arena palas, cubos y otros. En todo caso se pretende que tanto estos productos como los nuevos que pudieran surgir cumplan los requisitos de ausencia de peso, facilidad de transporte, simplicidad de manejo, ejercicio corporal, etc., que son obvios en toda actividad al aire libre y en concreto en la playa En igual medida evitarán los inconvenientes que el medio impone, sobre todo la gravidaz de un lecho de arena, cosa que hace difícil la adaptación o creación de los muchos juegos que pueden desarrollarse sobre un suelo firme. De ahí que nos resulte extraño pensar en un juego de golf, petanca, bolos o las simples canicas, practicándose con un mínimo de destreza sobre la arena de la playa.

La invención que aquí se propone no solo garantiza ese mínimo de destreza en la ejecución del juego, si no que puede alcanzar un alto grado de perfección técnica y constituirse en una práctica deportiva con todo el atractivo que su entorno sugiere.

El elemento básico en su fabricación será el material plástico. El juego constará de unos diez bolos de 30 cm de altura cada uno, con un orificio taponado en su parte superior que permitirá llenarlos de agua, con el fin de que adquieran peso y estabilidad a la hora del juego, siendo por contra su transporte fácil y ligero. Las bolas, igualmente de material plástico (quizá más fuerte que los bolos) serían cuatro, semejantes en forma y tamaño a las de las boleras, con las muescas u orificios correspondientes para introducir los dedos en actitud prensil, pero al igual que los bolos irían provistas de otro orificio taponado para poder llenarse de agua y, multiplicado así su peso, poder servir mejor al fin que se destinan, derribar los bolos.

El segundo componente imprescindible del juego será un Rastrillo Aplanador, el cual nos servirá para construir nuestra pista de bolos. Este podría ser igualmente de material plástico, pero rígido. Constará de un mango alargado como palo de escoba (podría reducirse a la mitad y ser extensible) y de una plana que igualmente extensible hasta 1'50 m aproximadamente, se insertará en el astil como si fuese un rastrillo y permitirá hacer una calle en su barrida, de forma que nos pueda servir de pista para lanzar hacia los bolos. Esta plana podrá llevar una partición en su centro, por donde podría angularse a la hora de formar el rastrillo (a fin de que en su barrida la arena sobrante de nivelar tienda a ser depositada en las orillas para mejor componer la dicha calle), y estará compuesta por cuatro piezas rectangulares, dos de las cuales podrán plegarse y quedar insertas sobre las otras dos, algo mayores, de forma que ocupen el menor espacio posible. También en su parte inferior las dos mitades del rastrillo podrían formar un ligero semicírculo, suficiente para crear en la pista una leve panza, a imitación de las propias de bolera. Esto último podría ser opcional con tan solo disponer de dos posiciones el ensamblaje del rastrillo.

Por último, y para completar el juego, dispondremos de un tercer elemento: se trata de un rollo de hule que desplegado cubrirla enteramente la pista y por enzima del cual correrían las bolas, las cuales, al sufrir así menor rozamiento que sobre la arena, podrían lanzarse con mayor destreza y velocidad hacia los bolos de agua. Las medidas del hule desplegado estarían comprendidas entre un mínimo de un metro de ancho por diez o quince de largo. Así mismo el rollo iría dentro de una caja, preferiblemente de material plástico, dotada de un mecanismo de muelle para la extensión y recogida automática de la "pista". En caso de resultar más conveniente, dicho mecanismo podría ser también manual, de manivela o similar. Cuatro o más presillas u orificios, necesariamente des en la caja del rollo y dos en el extremo del hule desplegado, permitirían fijarlo mediante clavos de plástico rígido a la arena.

Cómo jugar:

En principio, y como queda dicho esto es una versión de playa del tradional juego de bolera, por tanto podría asimilarse en su desarrollo a una típica partida de bolos. En todo caso, como es lógico, la última palabra la tendrán siempre los jugadores, así en el número de participantes, como en la forma de puntuación, duración de la misma, etc.

Básicamente el presente juego está concebido para dos jugadores. Uno, al que llamaremos base, se situará en el lugar de los bolos, otro al inicio de la pista, lanzando. Así, cuando uno acaba de lanzar el otro puede recoger las bolas (lanzándolas a su vez por fuera de la pista al inicio de la misma, si es necesario). Al terminar la jugada, este base será también el encargado de colocar los bolos. Luego, lanzador y base intercambiarán los puestos.

Cabe contemplar también una variación enteramente original del juego una vez disponemos de la pista de hule. Esta podría marcarse con hitos y rayas de diverso color y, dependiendo en cual de ellas se desplegase, la dificultad del juego sería mayor a nuestro antojo, haciendo por ejemplo que

las puestas de los jugadores en un momento dado sea mayor o menor, o bien jugando escalonadamente a una dificultad progresiva, etc.

Dibujos:

Los croquis que se adjuntan representan:

A. Un bolo de plástico hueco en cuya parte superior dispone de un agujero taponado por donde se llenará de agua. Igualmente, una bola de plástico hueco con idéntico orificio.

B. Rastrillo Aplanador en sus dos posiciones: 1. Astil y plana desplegados, 2. Astil y plana recogidos. El cuerpo "a" dispone de dos ranuras o rieles sobre los cuales se despliega el cuerpo "b".

C. Caja con rollo de hule extensible. Mecanismo para la recogida automática de la pista que no precisa mayor explicación por ser conocido por la técnica actual.

D. Aspecto compactado de los elementos A y B, a fin de facilitar el transporte.

Del contenido de los dibujos y de las descripciones anteriores resulta evidente el modo de realización para un modelo final, así como su posible desarrollo industrial en el sector de jugueteria.

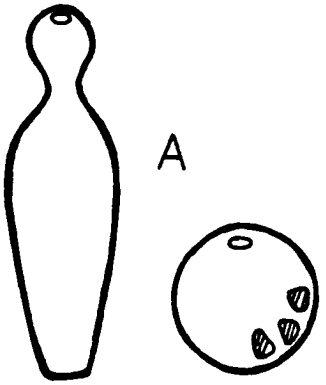
REIVINDICACIONES

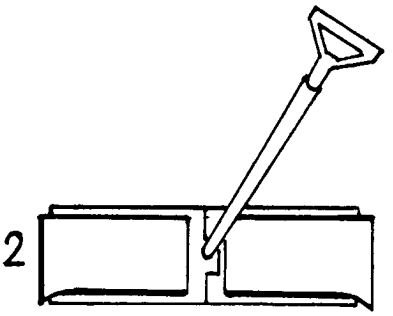
1. Juego de bolos de agua, rastrillo y pista extensible sobre arena, **caracterizado** por disponer de un juego de bolas y bolos de plástico hueco, con un orificio taponado que permite llenar de agua cada uno de los citados elementos, a fin de que adquieran peso y estabilidad a la hora del juego.

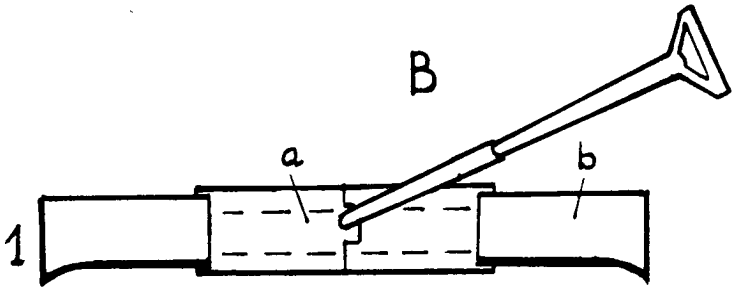
2. Juego de bolos de agua, rastrillo y pista extensible sobre arena, **caracterizado** por disponer de un rastrillo de plástico rígido que permite en su barrida demarcar una calle de arena lisa, la cual al estar así aplanada ofrecerá el menor rozamiento y variación posible a las bolas lanzadas en el juego.

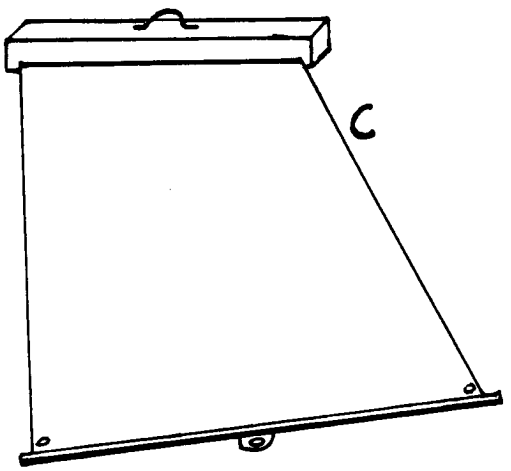
3. Juego de bolos de agua, rastrillo y pista extensible sobre arena, **caracterizado** por disponer de un rollo de hule o tejido plástico, montado en el interior de una caja con un mecanismo para su recogida automática, que se despliega sobre una calle de arena, abierta por un rastrillo según reivindicación segunda, a fin de evitar el contacto de las bolas lanzadas con la arena, de forma que éstas corran sobre el hule con el menor rozamiento posible siendo por tanto mayor la velocidad y precisión de los lanzamientos.

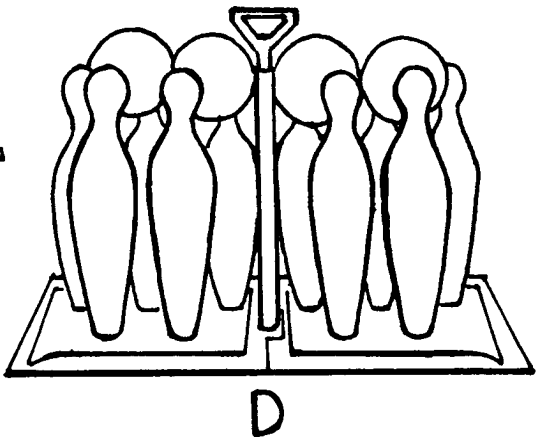
4. Juego de bolos de agua, rastrillo y pista extensible sobre arena.


A


2


B
a
b
1


C


D