

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 076 348**

②1 Número de solicitud: U 201200083

⑤1 Int. Cl.:
A63H 33/02 (2006.01)

①2

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **31.01.2012**

⑦1 Solicitante/s: **CERMASA, S.L.**
Gran Vía de les Corts Catalanes, 162
08038 Barcelona, ES

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **28.02.2012**

⑦2 Inventor/es: **Burón Rodríguez, Cecilio**

⑦4 Agente: **Sanz Valls, Eva**

⑤4 Título: **Bastón para la impulsión de un aro de juguete.**

ES 1 076 348 U

DESCRIPCIÓN

Bastón para la impulsión de un aro de juguete.

5 Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un bastón para la impulsión de un aro de juguete, del tipo de los que comprenden una porción posterior para su agarre y que presentan en su extremo anterior una prolongación inferior a modo de “U” para la impulsión de un aro de juguete. Este bastón presenta en su extremo anterior una configuración destinada a impedir que el aro se escape, desplazándose incontroladamente, en caso de avanzar a una mayor velocidad que el jugador.

Campo de aplicación de la invención

El bastón de la invención es aplicable en el sector de la juguetería y mas concretamente en el tradicional juego del aro.

Antecedentes de la invención

Desde hace décadas es conocido el juego del aro conformado por un aro y por un bastón provisto en su extremo anterior de una horquilla o configuración en “U” utilizada para impulsar el aro, obligándolo a rodar y guiarlo lateralmente. Tradicionalmente este juguete se construía de forma casera utilizando como aro una llanta de bicicleta, y conformando el bastón con un alambre duro clavado o fijado en el extremo anterior de un palo.

Este juego del aro es básicamente de habilidad ya que el jugador debe impulsar el aro por la zona posterior-inferior con el fondo de la configuración en “U” del bastón para provocar que dicho aro se desplace rodando, y controlar la inclinación del aro mediante las alas o laterales de la configuración en “U”.

Obviamente el control del aro se realiza con más facilidad cuando éste gira a una determinada velocidad, ya que cuando se encuentra prácticamente parado resulta difícil mantenerlo en posición vertical.

Sin embargo, la práctica de este juego en terrenos pendientes tiene el riesgo de que el aro avance a una velocidad mayor que el jugador, liberándose de la configuración en “U” del bastón, con el consiguiente riesgo de que dicho aro caiga en una zona inaccesible, o que impacte contra cualquier persona u objeto durante su desplazamiento incontrolado provocando daños diversos.

Una solución evidente para solucionar esta problemática sería cerrar la configuración en “U” utilizada para la impulsión y guiado del aro; sin embargo esta solución reduciría de forma drástica la dificultad del juego, lo que supone un contrasentido cuando se trata precisamente de un juego de habilidad.

Por tanto el problema técnico que se plantea es el desarrollo de un bastón para la impulsión de un aro de juguete, destinado a utilizarse en el tradicional juego del aro y que presente unas particularidades constructivas orientadas a impedir que el aro se escape y se desplace incontroladamente en el caso de avanzar a una mayor velocidad que el jugador, pero sin limitar la posibilidad de que el aro pueda caerse lateralmente debido a una falta de destreza del jugador, manteniendo por tanto la dificultad del juego.

Descripción de la invención

El bastón para la impulsión de un aro de juguete objeto de la invención, siendo del tipo de los mencionados anteriormente y que comprenden una zona posterior de agarre, y una prolongación inferior a modo de “U” en su extremo anterior para la impulsión de un aro de juguete, presenta unas particularidades constructivas orientadas a solventar la problemática expuesta, es decir, a impedir que el aro se escape, desplazándose incontroladamente en caso de avanzar a una velocidad mayor que el jugador; permitiendo sin embargo el bastón que el aro pueda caerse lateralmente en caso de que el jugador no realice un correcto guiado del mismo con los laterales de la prolongación inferior a modo de “U”.

Para ello y de acuerdo con la invención el bastón presenta en su extremo anterior una prolongación frontal en “U”, dispuesta en un plano oblicuo respecto a la prolongación inferior mencionada anteriormente y habitual en este tipo de bastones.

La mencionada prolongación frontal se encuentra abierta hacia la zona posterior conformando unos medios limitadores del avance del aro respecto del bastón.

De este modo, en el caso de que el aro sobrepase la velocidad del bastón dicho aro se liberara de la prolongación inferior a modo de “U” pasando a introducirse en la prolongación frontal que se encuentra situada en una posición más avanzada y abierta hacia la zona posterior, evitando dicha prolongación frontal que el aro se desplace a una velocidad mayor que el bastón.

De acuerdo con la invención tanto la prolongación inferior como la prolongación frontal presentan sus configuraciones en "U" alineadas y curvadas hacia un mismo lateral, en sentidos opuestos, lo que determina que entre dichas prolongaciones quede definida una abertura lateral para la introducción del aro, pudiendo igualmente escaparse el aro por dicha abertura lateral en caso de que el jugador no realice correctamente el guiado lateral del aro por medio del bastón.

Descripción de las figuras

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de facilitar la comprensión de las características de la invención, se acompaña a la presente memoria descriptiva un juego de dibujos en los que, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- La figura 1 muestra vista en perspectiva de un ejemplo de realización del bastón para la impulsión de un aro de juguete según la invención.

- La figura 2 muestra una vista de perfil del bastón en una posición de uso y durante la impulsión del aro con la prolongación inferior a modo de "U" del bastón.

- La figura 3 muestra una vista análoga a la anterior durante la limitación del avance del aro con la prolongación frontal en "U" del bastón.

Realización preferente de la invención

Como se puede observar en las figuras adjuntas el bastón (1) presenta una zona posterior (11) de agarre y en su extremo anterior una prolongación inferior (12) a modo de "U" para la impulsión de un aro (A) de juguete; presentando el bastón la particularidad de comprender en dicho extremo anterior una prolongación frontal (13) también de configuración en "U" y dispuesta en un plano oblicuo respecto a la prolongación inferior (12) tal como se puede observar con mayor claridad en las figuras 2 y 3.

La prolongación inferior (12) habitual y conocida en este tipo de bastones es la utilizada para actuar sobre la zona posterior-inferior del aro (A) para conseguir su impulsión y avance por rodadura tal como se muestra en la figura 2.

La prolongación frontal (13) incorporada en el bastón de la invención permite limitar o retener el avance del aro (A) cuando esté se desplaza a una velocidad mayor que el bastón (1) impidiendo su avance incontrolado, tal como se muestra en la figura 3.

Las prolongaciones inferior y frontal (12, 13) presentan sus configuraciones en "U" alineadas, enfrentadas y curvadas hacia un mismo lateral, por tanto en sentidos opuestos, quedando definidas entre dichas prolongaciones inferior y frontal (12, 13) una abertura lateral (14) para la colocación del aro (A) en su interior y por la que se puede escapar el aro (A) en caso de no ser guiado correctamente por el jugador.

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la invención, así como un ejemplo de realización preferente, se hace constar a los efectos oportunos que los materiales, forma, tamaño y disposición de los elementos descritos podrán ser modificados, siempre y cuando ello no suponga una alteración de las características esenciales de la invención que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

5 1. Bastón para la impulsión de un aro de juguete, del tipo de los que comprenden una zona posterior (11) de agarre y en su extremo anterior una prolongación inferior (12) a modo de “U” para la impulsión de un aro (A) de juguete; **caracterizado** porque comprende en dicho extremo anterior una prolongación frontal (13) en “U”, dispuesta en un plano oblicuo respecto a la prolongación inferior (12), abierta hacia la zona posterior y conformante de unos medios limitadores del avance del aro (A) respecto al bastón (1).

10 2. Bastón, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque las prolongaciones inferior y frontal (12, 13) presentan sus configuraciones en “U” alineadas y curvadas hacia un mismo lateral, en sentidos opuestos; quedando definida entre dichas prolongaciones inferior y frontal (12, 13) una abertura lateral (14) para la introducción y extracción del aro (A).

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

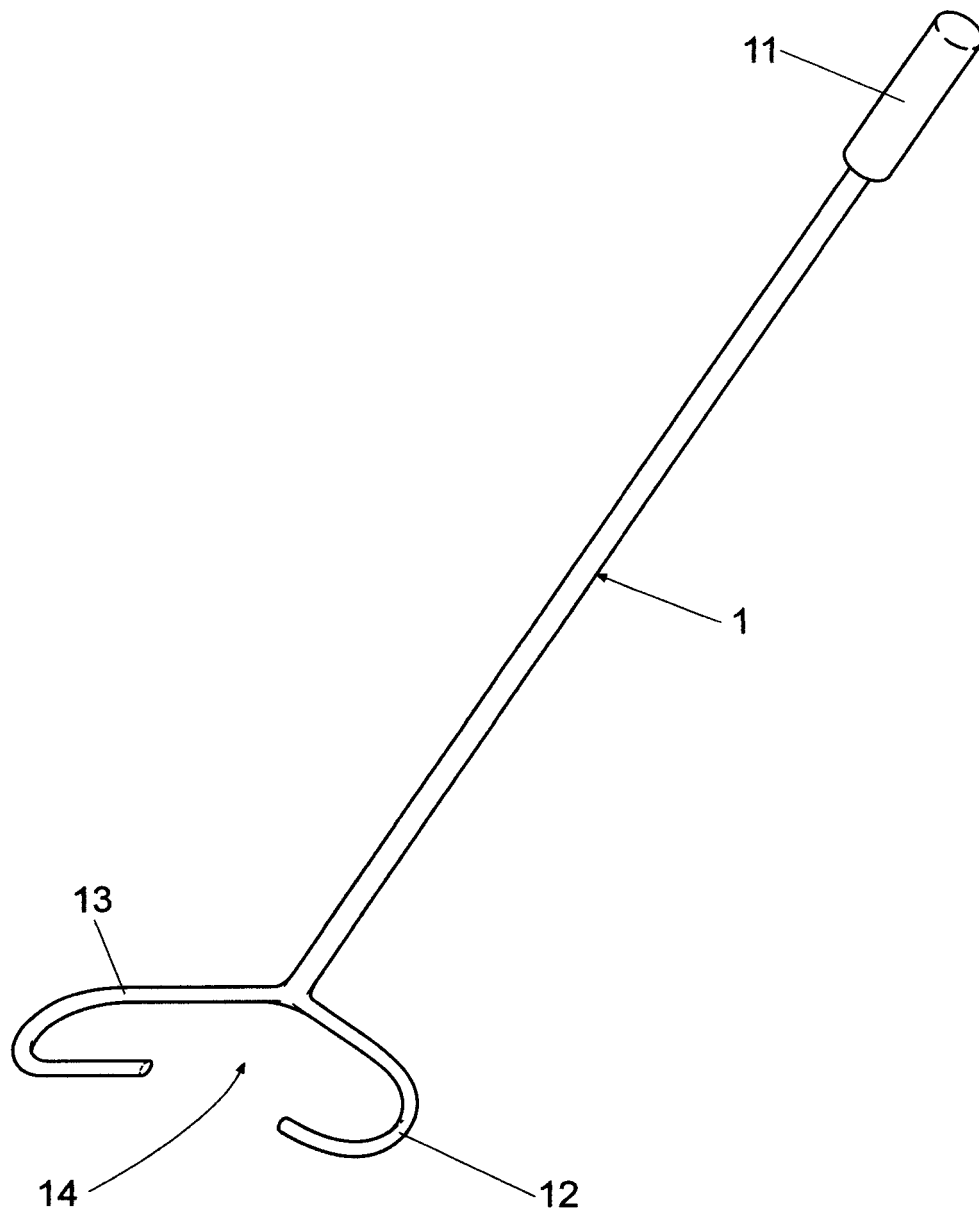


Fig. 1

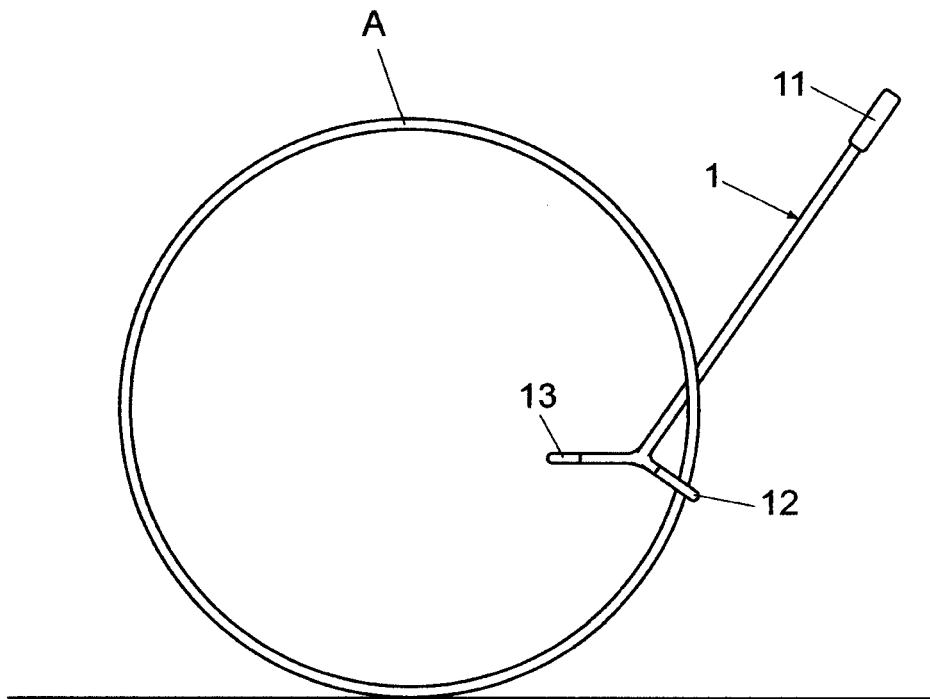


Fig. 2

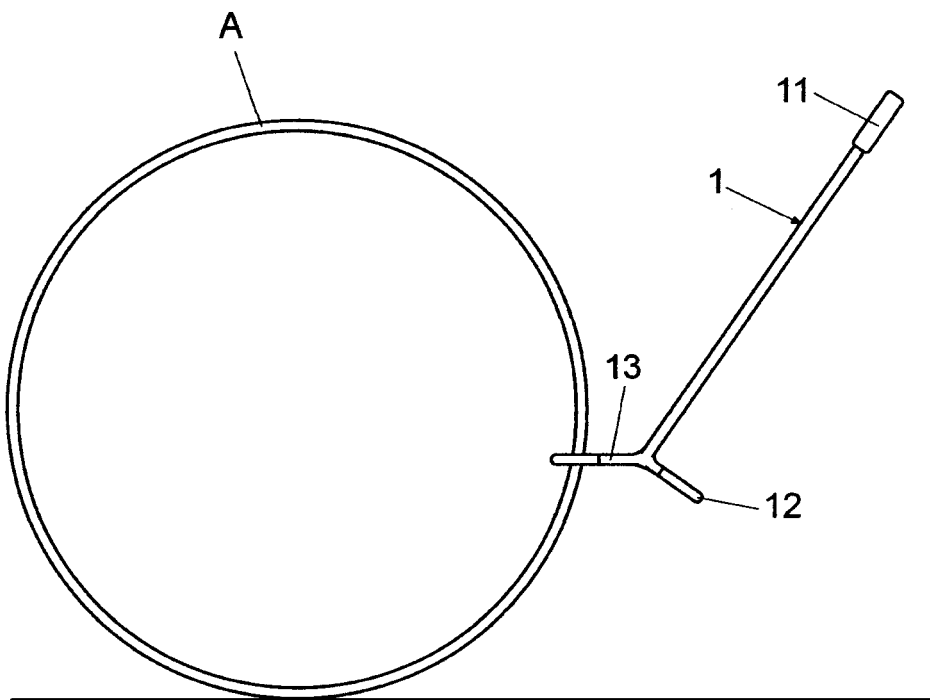


Fig. 3