
Informe de tecnologías de dominio público



Juguetes y artículos infantiles

Noviembre de 2018

Número 88

Este informe ha sido elaborado por Paz Osorio Delgado, Mariano Moreno Vera, Waldo Jofré Castañeda, Carolina Jara Fuentes, Sebastián Farías Inostroza y Miguel Cruz Martínez, profesionales del Instituto Nacional de Propiedad Industrial, INAPI.

El presente informe “Tecnologías de dominio público” cuenta con el respaldo de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual, OMPI.



Estamos a un mes del término de 2018 y próximos a las fiestas de fin de año. Es un tiempo que evoca celebraciones, buenos deseos y compartir con la familia y los amigos. Pero diciembre también es sinónimo de Navidad, una época en que el cristianismo celebra el nacimiento de Jesús y, que con el paso de los siglos, se ha asociado con la infancia y el intercambio de regalos.

Fue durante el siglo XIX que se afianzó esta última costumbre, hecho que fue potenciado con el surgimiento de personajes que visitan a los niños para dejarles regalos bajo el árbol de Navidad¹, siendo el más conocido en Chile el Viejito Pascuero (Santa Claus o Papá Noel en otros países de América).

Los presentes para los niños tradicionalmente se han centrado en productos de entretenimiento, como juguetes u otro tipo de artículos similares. Pero no siempre fue así.

La costumbre de dar regalos se remonta a la festividad romana de los Kalends, que se realizaba el primer día de enero durante el solsticio de invierno en el hemisferio norte. Era la época en que el Emperador Romano recibía obsequios de quienes lo admiraban².

Al principio, se ofrecían ramas de hoja perenne, pero con el tiempo fueron reemplazadas por regalos de miel y pasteles, que simbolizaban el deseo de un comienzo de año pleno de dulzura y prosperidad, idea que se fue extendiendo por todo el mundo.

En la década de 1820 se inició en Estados Unidos la costumbre de entregar regalos, tradición que se desarrolló considerablemente cuando la empresa Coca-Cola incorporó a Santa Claus en su campaña publicitaria en la década de 1930.

Desde una vertiente española, la llegada de los Reyes Magos es una tradición que aún se celebra en diversos países de Latinoamérica todos los seis de enero. En ella se recoge el concepto de obsequiar por la alegría de la llegada de Jesucristo, tal como lo hicieron tres reyes de Oriente hace dos mil años.

1 <https://es.wikipedia.org/wiki/Navidad>

2 <https://www.panamaamerica.com.pa/ey/por-que-se-dan-regalos-en-navidad-1005791>



Es por ello que, a pocas semanas de celebrar la Navidad, INAPI ha querido hacer poner a disposición de la comunidad una selección de patentes de invención que dicen relación con juguetes y otros artículos de entretenimiento orientados al público infantil, que en Chile se encuentran en el dominio público. Esta publicación tiene por objeto entregar información sobre tecnologías que, en razón de su condición jurídica, pueden ser utilizadas libremente en el país con fines productivos.

En esta oportunidad, y como es usual, el documento que entregamos se divide en dos partes. La primera incluye una muestra seleccionada de 30 patentes que, pudiendo estar vigentes en otras naciones, en Chile son de dominio público por cuanto no han sido solicitadas en el país o ha caducado su periodo de vigencia.

A continuación, la segunda parte ofrece como siempre una lista con la totalidad de las patentes caducadas en Chile durante un período definido, con los antecedentes más relevantes sobre cada una de ellas.

Le invitamos cordialmente a conocer la información que le entregamos en este informe.

INSTITUTO NACIONAL DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

Si desea más información sobre cómo proteger sus derechos de propiedad intelectual o le interesa participar en alguna actividad de formación en estos temas, escriba al Centro de Apoyo a la Tecnología y la Innovación (CATI) al correo cati@inapi.cl.



ASPECTOS IMPORTANTES DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

Las invenciones incluidas en este informe, se trate de productos o procesos, no necesariamente se encuentran en etapa de producción comercial o son susceptibles de comprarse en el mercado.

La protección por patente se otorga con carácter territorial, es decir, está limitada a determinado país o región en donde fue solicitada y concedida.

La información sobre patentes se divulga a escala mundial, por lo que cualquier persona, empresa o institución puede utilizar documentos de la patente, en cualquier lugar del planeta.

Las patentes protegen invenciones durante un período de tiempo específico, normalmente 20 años desde la fecha de la primera solicitud.

Cuando la patente se encuentra en período de vigencia, el titular puede transferirla mediante un convenio, autorización o contrato tecnológico para uso y goce de beneficios de explotación de ese conocimiento.

Cuando el periodo de vigencia de una patente ha expirado, la tecnología de productos, procesos o métodos, y la maquinaria, equipos o dispositivos pueden ser utilizados por cualquier persona, empresa o institución. De esta manera pasa a ser conocida como patente de dominio público.

Lo divulgado en las citaciones de este boletín no necesariamente es de dominio público, por lo que debe consultar al titular de dicha patente por el estado de aquélla. Se recomienda siempre obtener una autorización expresa.

En relación con la necesidad de solicitar autorización al titular de una invención se debe tener en cuenta que existen:

- Invenciones o innovaciones de dominio público: son aquellas en que la protección provista por la patente ha cesado debido a causas establecidas por ley. Es decir, ha terminado el tiempo de protección, no ha sido solicitada en el territorio nacional aún estando vigente en otros países o fue abandonada. De igual forma, se considera dominio público cuando su creador renuncia a la propiedad intelectual y, por lo tanto, puede ser utilizado por cualquier persona. Se recomienda siempre obtener una autorización expresa.
- Invenciones con patente vigente: aquellas cuya patente está dentro del plazo de protección en el territorio nacional. Para su uso, el titular (propietario) debe expresamente autorizarlo. Para esto, el interesado debe contactarse con los titulares y acordar los términos del licenciamiento. La utilización maliciosa de una invención es sancionada por la Ley de acuerdo al artículo 52 título X de la Ley 19.039.
- Innovaciones: productos o procesos que no cuentan con patente, pero solucionan un problema de la técnica.

6 CAPÍTULO 1. PATENTES NO SOLICITADAS EN CHILE

<u>Dispositivo de entretenimiento infantil reposicionable</u>	<u>6</u>
<u>Kit de construcción modular</u>	<u>7</u>
<u>Juguete acuático</u>	<u>8</u>
<u>Trompo de juguete para saltar</u>	<u>9</u>
<u>Juguete de bolas atadas</u>	<u>10</u>
<u>Set de juguete de construcción</u>	<u>11</u>
<u>Conjunto de construcción</u>	<u>12</u>
<u>Suspensión de alambre para coche de juguete</u>	<u>13</u>
<u>Vehículo de juguete y sistema lanzador</u>	<u>14</u>
<u>Vehículo de juguete con eje pivotante</u>	<u>15</u>
<u>Estructura de juego dentro del juego</u>	<u>16</u>
<u>Set de juego de construcción</u>	<u>17</u>
<u>Columpio</u>	<u>18</u>
<u>Tobogán de agua con curva de la región del obstáculo</u>	<u>19</u>
<u>Montaña rusa con ascenso vertical</u>	<u>20</u>
<u>Dispositivo de juego</u>	<u>21</u>
<u>Columpio</u>	<u>22</u>

<u>Dispositivo y método para un juego electrónico de persecución</u>	<u>23</u>
<u>Juego portátil para patear</u>	<u>24</u>
<u>Controlador y sistema de juego para dispositivo de comunicación portátil</u>	<u>25</u>
<u>Robot de juguete</u>	<u>26</u>
<u>Trompo con doble rodamiento</u>	<u>27</u>
<u>Helicóptero de juguete</u>	<u>28</u>
<u>Vehículo de juguete en miniatura</u>	<u>29</u>
<u>Juguete</u>	<u>30</u>
<u>Tren de juguete</u>	<u>31</u>
<u>Vehículo de juguete autopropulsado y dirigible por radio-control</u>	<u>32</u>
<u>Muñeco en el que la cabeza se conecta a un miembro de soporte, conectando el cuerpo y las extremidades</u>	<u>33</u>
<u>Vehículo de juguete</u>	<u>34</u>
<u>Muñeco transformable</u>	<u>35</u>

36 CAPÍTULO 2. PATENTES CADUCADAS EN CHILE EN JULIO DE 2018

Dispositivo de entretenimiento infantil reposicionable

TITULARES

Mattel Inc. y
Snyder, Carol
ESTADOS UNIDOS

INVENTORA

Snyder, Carol

N° DE SOLICITUD

WO2011037928

USO DE LA PATENTE

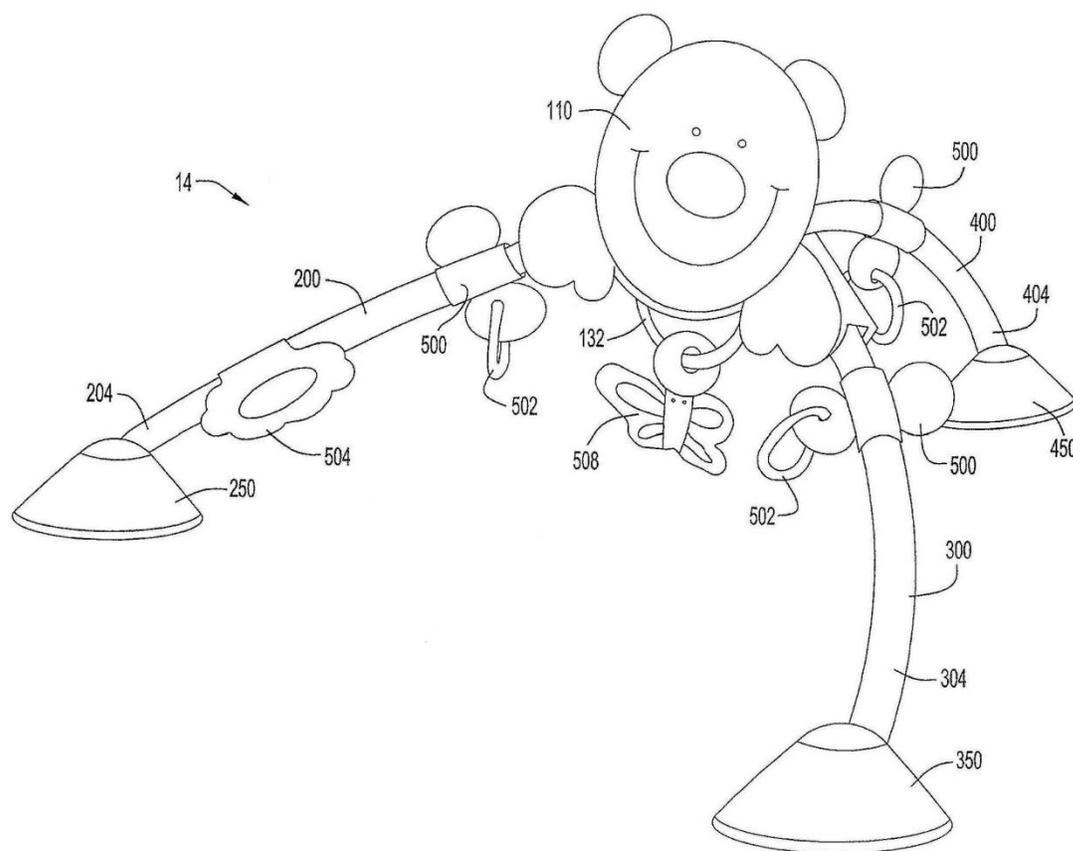
Dominio público en
Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a un gimnasio infantil, que incluye tres soportes móviles y un cubo de enganche de las patas, el cual puede variar de orientación con respecto a la superficie de soporte, lo que permite inclinar y ajustar el juguete de acuerdo a las distintas etapas de crecimiento del usuario.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A47D 13/00 Otros muebles para salas de lactantes.



Kit de construcción modular

TITULAR

Lawal-Solarin,
Aderemi Knut
REINO UNIDO

INVENTOR

Lawal-Solarin,
Aderemi Knut

Nº DE PUBLICACIÓN

WO2013057674

USO DE LA PATENTE

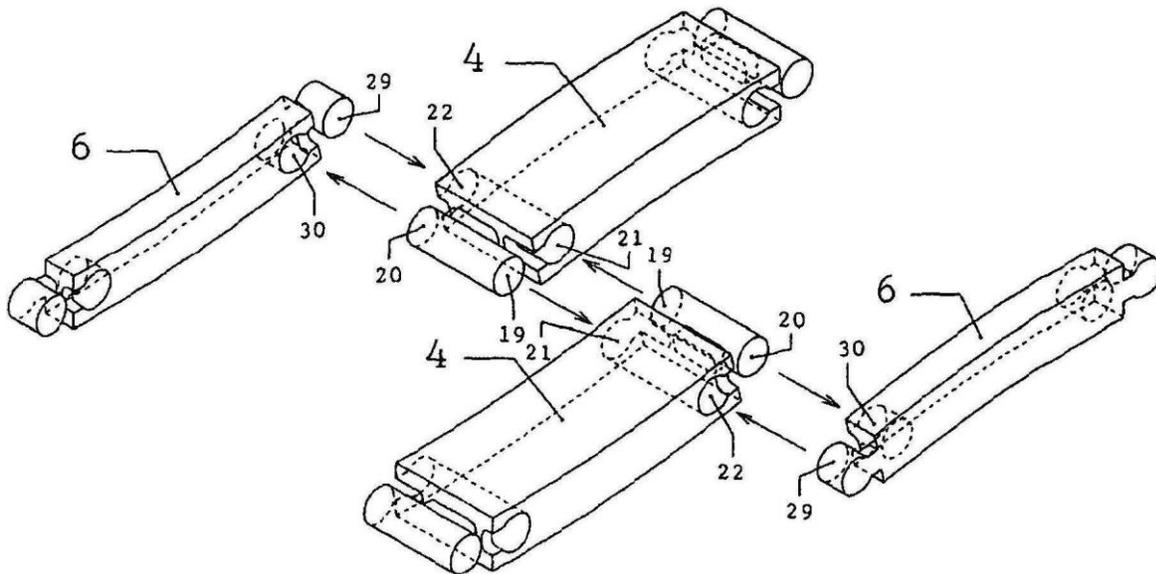
Dominio público en
Chile

RESUMEN

El presente invento corresponde a un kit de construcción modular, que tiene una pluralidad de componentes. Cada uno de ellos está provisto de medios de conexión en sus extremos, que les permiten conectarse unos a otros en uno o ambos extremos. También incluye elementos finales que tienen sólo un medio de conexión.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63H 33/08 Bloques, bandas u otros elementos para juegos de construcción, unidos sin empleo de piezas adicionales y dotados de orificios, ranuras o salientes complementarios.



Juguete acuático

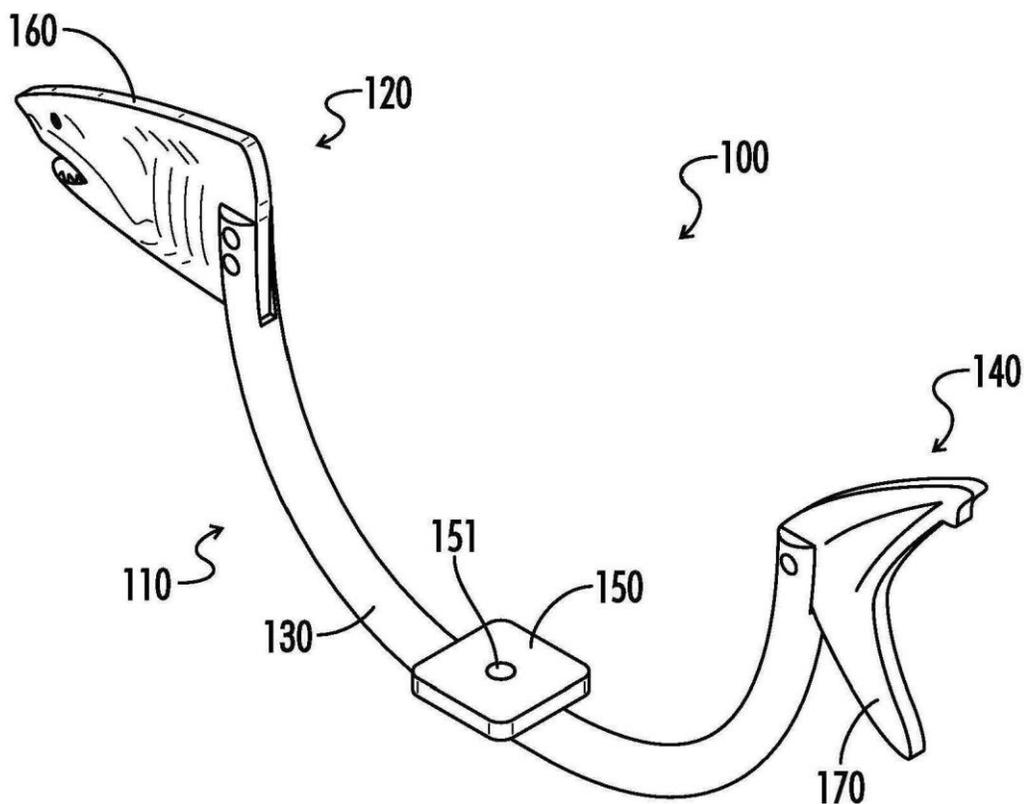
TITULAR	INVENTOR	Nº DE PUBLICACIÓN	USO DE LA PATENTE
Mack Ray Inc. ESTADOS UNIDOS	Liberatore, Raymond	<u>WO2013192602</u>	Dominio público en Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a un juguete acuático en general y, más particularmente, a un flotador tubular, como los fideos de espuma, que tiene un soporte de asiento opcional y algunas características estéticas, tales como una cabeza y una cola, en cada extremo.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

B63B 35/73 Otros buques o estructuras flotantes análogas para el recreo o el deporte.



Trompo de juguete para saltar

TITULAR

Tomy Co. Ltd.
JAPÓN

INVENTORES

Ujita, Haruhisa; y
Maeda, Takeaki

Nº DE PUBLICACIÓN

CA2695041

USO DE LA PATENTE

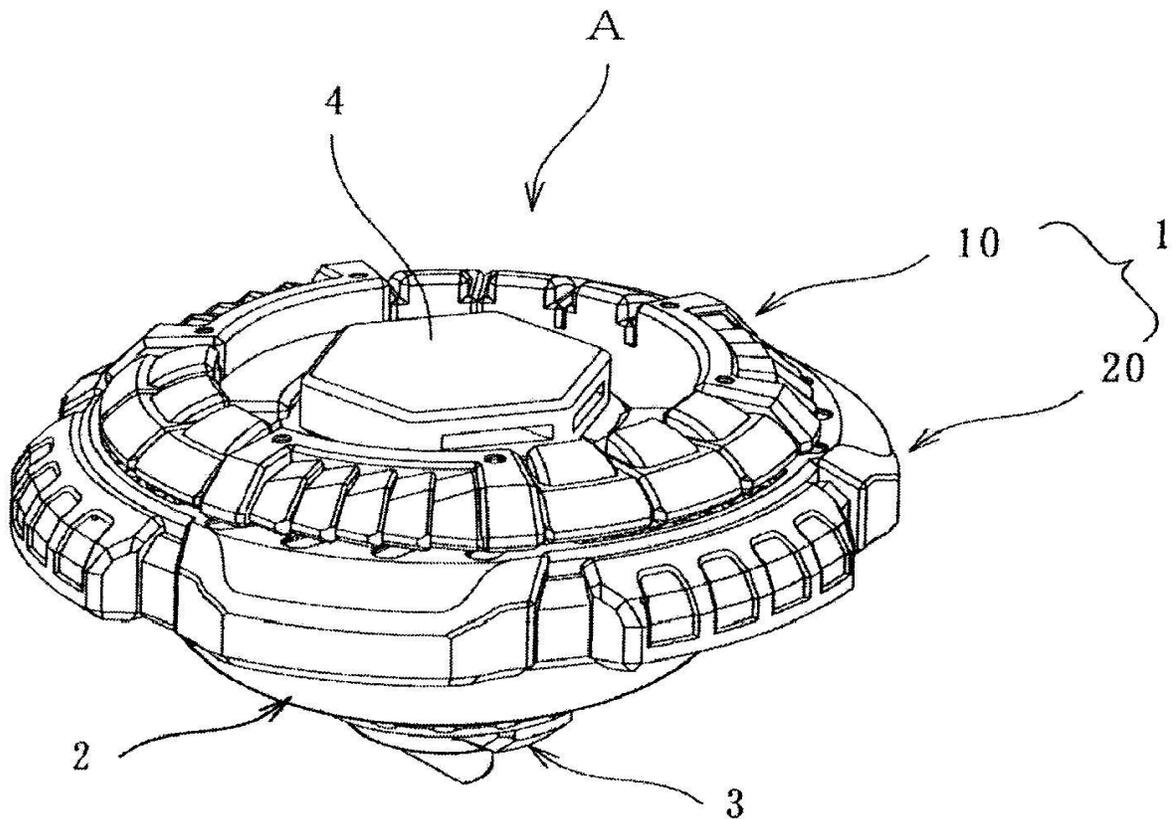
Dominio público en
Chile

RESUMEN

El objeto de la presente invención consiste en proporcionar un trompo de juguete, compuesto por una estructura simple que le permite saltar repetidamente sobre un tablero de juego, lo que hace posible que ataque a un trompo de juguete del oponente desde arriba.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63H 1/00 Trompos.



Juguete de bolas atadas

TITULAR

Glass, Don
ESTADOS UNIDOS

INVENTOR

Glass, Don

Nº DE PUBLICACIÓN

US2012295513

USO DE LA PATENTE

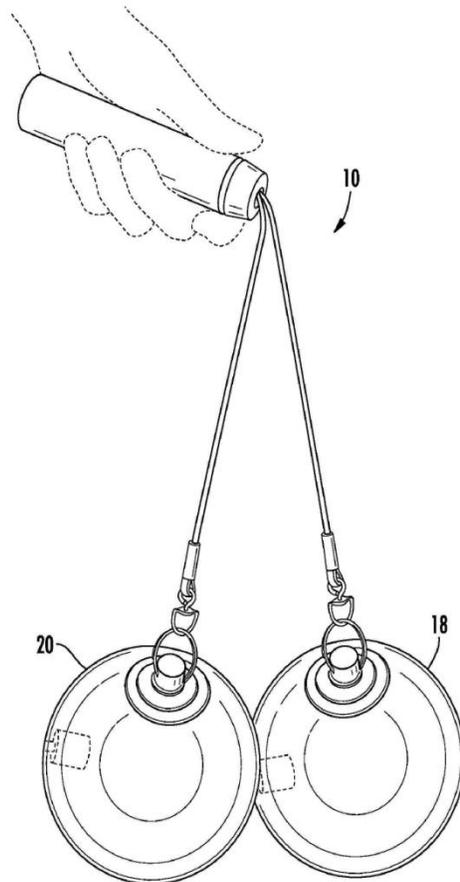
Dominio público en
Chile

RESUMEN

El presente invento consiste en un juguete que tiene un par de bolas atadas suspendidas de un mango y unidas a éste a la misma distancia mediante un cordón. Esta configuración permite hacerlas chocar entre sí y que permanezcan en movimiento a través de un nivel básico de habilidad adquirida en el uso del juguete. Además, cada bola puede estar rellena de uno o más gases, como aire comprimido o helio, y/o cada bola puede tener una luz dentro de ella, que se enciende en el momento del impacto.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63H 33/18 Juegos para arrojar o lanzar.



Set de juguete de construcción

TITULAR

Interlego AG.
SUIZA

INVENTOR

Bach, Erik

Nº DE PUBLICACIÓN

US6554676

USO DE LA PATENTE

Dominio público en
Chile

RESUMEN

La invención trata de un juego de construcción que contiene broches de acoplamiento y cavidades que permiten un enganche por fricción mediante el alojamiento de medios de guía adaptados para entrar en contacto con los pernos de acoplamiento. Ello garantiza que los elementos de construcción de juguetes pequeños y grandes se puedan armar con la fuerza de acoplamiento y la fricción deseada.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63H 33/08 Otros Juguetes dotados de orificios, ranuras o salientes complementarios.

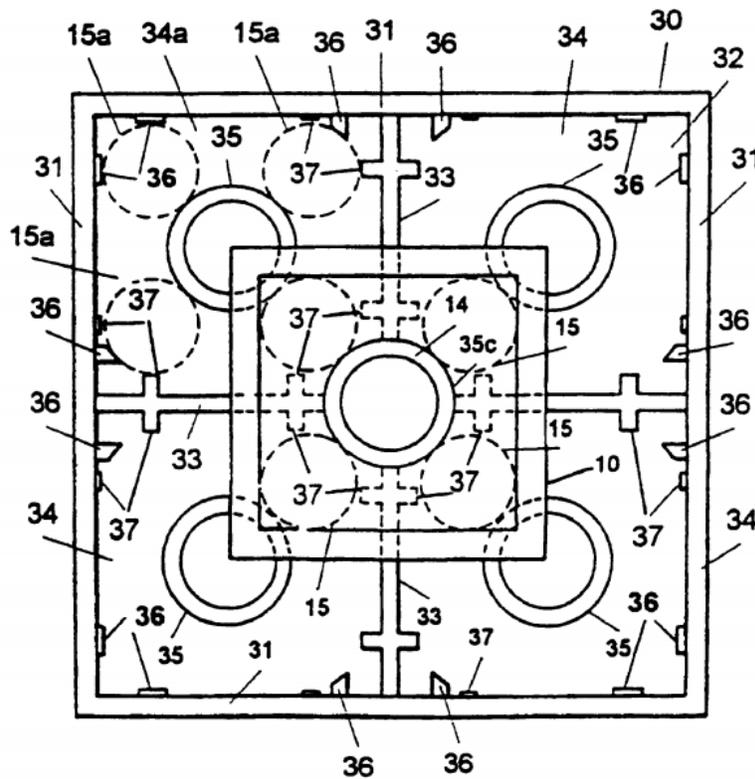


Fig. 4

Conjunto de construcción

TITULARES

Hatting, Jan; y
Kroigaard, Olav
DINAMARCA

INVENTORES

Hatting, Jan; y
Kroigaard, Olav

Nº DE SOLICITUD

US2005075035

USO DE LA PATENTE

Dominio público en
Chile

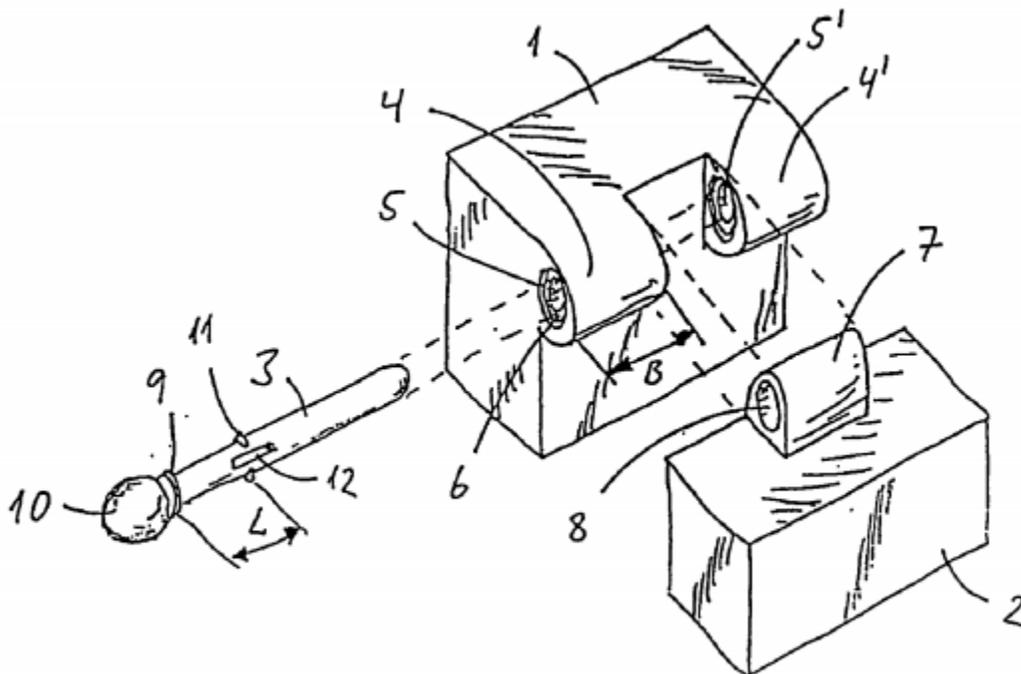
RESUMEN

La invención se refiere a un conjunto de construcción que permite interconectarse con estructuras grandes, a través de aberturas transversales alineadas. Estos elementos están configurados con, al menos, una parte saliente provista de una abertura transversal y un pasador, de tal manera que se puede montar en las aberturas transversales para interconectar los elementos del set del juguete de construcción.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63H 33/10 (Otros juguetes) ensamblados por medio de elementos adicionales sin encolado.

A63H 33/04 Bloques, bandas u otros elementos para juegos de construcción.



Suspensión de alambre para coche de juguete

TITULAR

Matchbox Toys
USA Ltd
ESTADOS UNIDOS

INVENTOR

Daniels, John F.; y
Hennig, Michael R.

Nº DE SOLICITUD

US5120254

USO DE LA PATENTE

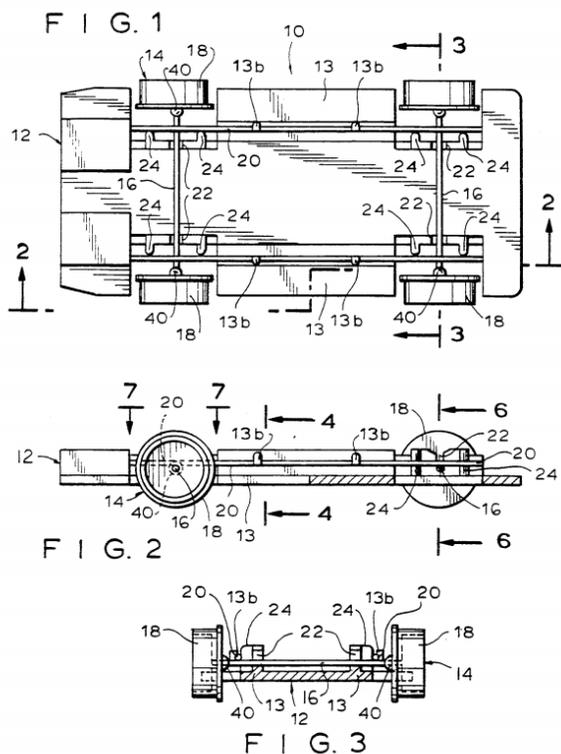
Dominio público en
Chile

RESUMEN

La invención presenta un juguete con ruedas, que incluye un chasis que se extiende longitudinalmente e incluye alambres de apoyo cilíndricos montados en lados opuestos del mismo y orientados longitudinalmente. Asimismo, el conjunto de la rueda incluye un eje cilíndrico transversal al chasis y un par de ruedas en los extremos opuestos del eje. Los cables del rodamiento del chasis se colocan por encima y perpendiculares al eje, contactando el eje en los puntos de contacto y transmitiendo el peso del chasis a través de los contactos de punto al conjunto de la rueda.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63H 17/26 Detalles; Accesorios de vehículos.



Vehículo de juguete y sistema lanzador

TITULAR	INVENTORES	Nº DE PUBLICACIÓN	USO DE LA PATENTE
Matchbox Toys USA Ltd ESTADOS UNIDOS	Ellman, Steven; Ellman, Fredric; Ellman, Julius; y Fusi, John C.	<u>US5316514</u>	Dominio público en Chile

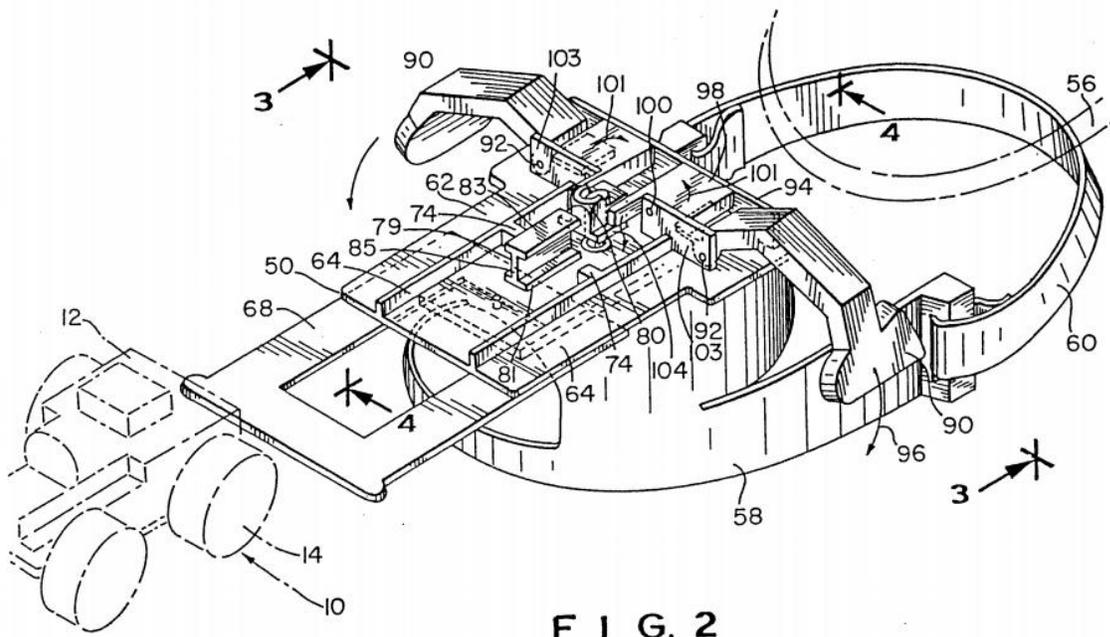
RESUMEN

La invención se refiere a un vehículo de juguete con un motor accionado por resorte de cuerda y un sistema de expulsión consistente en un lanzador para montar el vehículo con un pestillo liberable y un resorte de empuje que libera el juguete cuando se suelta el pestillo, y que está configurado para ser liberable desde una extremidad y ser operado con un pie o brazo.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63H 17/00 Vehículos, p. ej. Automotores; Sus accesorios.

A63H 29/00 Mecanismos de motores para juguetes en general.



Vehículo de juguete con eje pivotante

TITULAR	INVENTOR	Nº DE PUBLICACIÓN	USO DE LA PATENTE
Majorette Soc FRANCIA	Genevey, Raymond	<u>US4850929</u>	Dominio público en Chile

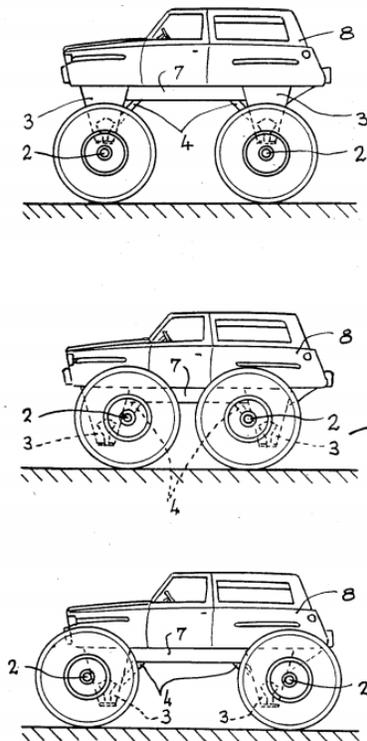
RESUMEN

La invención se refiere a un vehículo de juguete con un eje pivotante, en el que el eje se hace en forma de un estribo que tiene dos cojinetes espaciados para un eje de soporte. En él se montan las ruedas del vehículo y donde el estribo se asienta selectivamente dentro de una muesca o ranura hecha en lengüetas, dependiendo del chasis del vehículo. De esta forma, el estribo queda retenido contra las paredes que definen la muesca o ranura por un elemento de retención elástico, que también depende del chasis, por lo que el eje y las ruedas del vehículo pueden ajustarse verticalmente con respecto al chasis.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63H 17/26 Detalles; Accesorios de vehículos.

A63H 17/267 Montaje de ruedas en los chasis.



Estructura de juego dentro del juego

TITULAR

Fisher Price Inc.
ESTADOS UNIDOS

INVENTOR

Kelley, Miriam

Nº DE PUBLICACIÓN

US5733165

USO DE LA PATENTE

Dominio público en
Chile

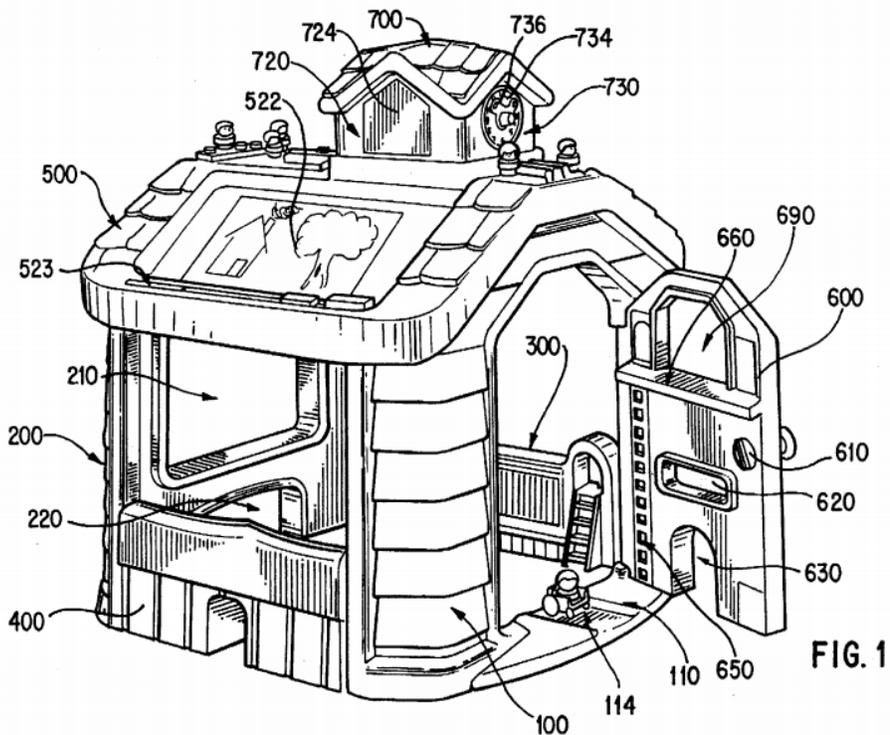
RESUMEN

Esta invención presenta una estructura de juego dentro del juego, que comprende una pluralidad de miembros de pared, un panel de puerta y un techo que se puede conectar de manera segura para formar una estructura de juego sustancialmente cerrada, que tiene un espacio interior suficientemente grande para acomodar al menos un niño en ella. La estructura de juego y las superficies de juego están relacionadas en apariencia, de modo que ambas giran en torno a un tema central para crear un efecto imaginativo sinérgico y de rol.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63H 3/52 Casas de muñecas, amueblado u otros accesorios; Prendas de vestir.

A63H 33/00 Otros juguetes.



Set de juego de construcción

TITULAR

Lego As
DINAMARCA

INVENTOR

Lethin, Soeren

Nº DE PUBLICACIÓN

WO2013091646

USO DE LA PATENTE

Dominio público en
Chile

RESUMEN

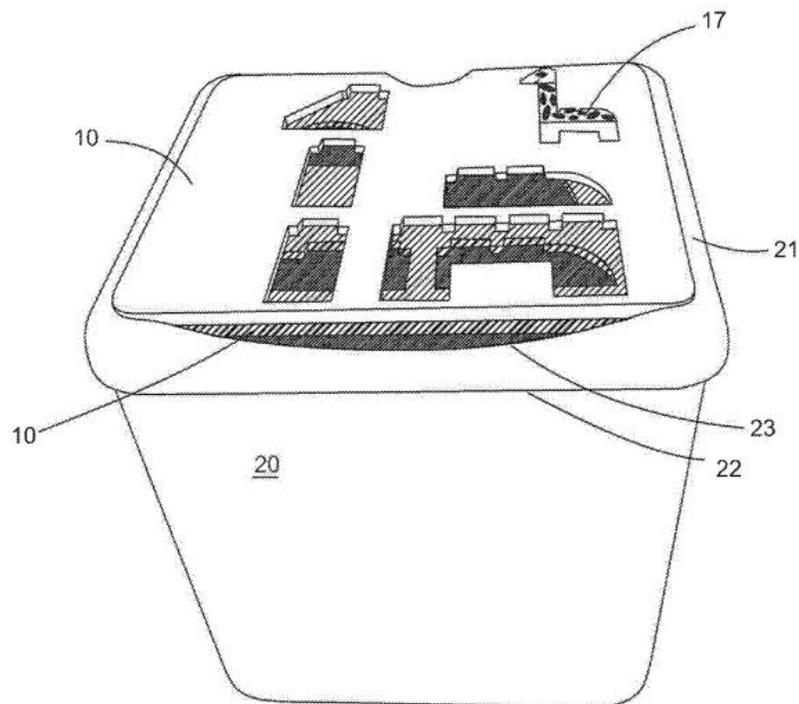
Este conjunto de construcción de juguete comprende una serie de elementos que pueden interconectarse para formar una figura dada, donde el conjunto de construcción comprende al menos una guía de construcción en la que dos o más orificios tienen una forma geométrica correspondiente a la forma y el número de elementos de construcción de juguete que son necesarios para construir la figura dada.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63F 9/06 Solitarios; Otros juegos jugados por una persona sola.

A63F 9/10 Rompecabezas de dos dimensiones.

A63H 33/08 (Otros Juguetes) dotados de orificios, ranuras o salientes complementarios, p. ej. En cola de milano.



Columpio

TITULAR

Hsu Yaw Yuan; Chang
Husi Sheng; Eyerly
Dean Randall
CHINA-ESTADOS
UNIDOS

INVENTORES

Hsu Yaw Yuan; Chang
Husi Sheng; Eyerly
Dean Randall

Nº DE PUBLICACIÓN

US2013337925

USO DE LA PATENTE

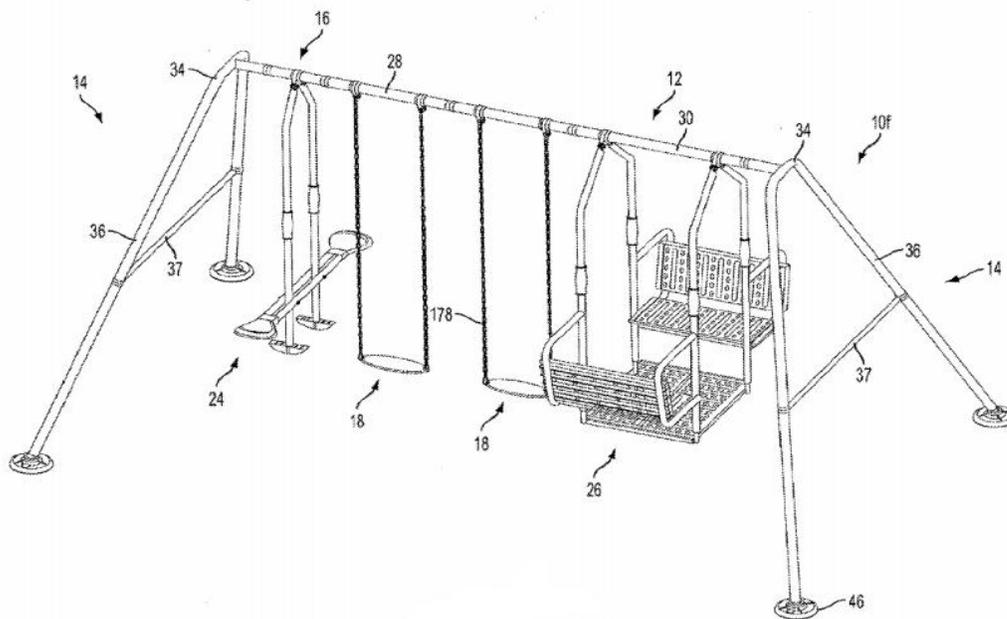
Dominio público en
Chile

RESUMEN

Esta invención consiste en un conjunto de giro, que incluye una viga de soporte, una pluralidad de patas y un aparato de giro soportado por la viga de soporte. Esta viga y las patas incluyen una pluralidad de tubos acoplados entre sí mediante conectores.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63G9/00 Columpios.



Tobogán de agua con curva de la región del obstáculo

TITULAR

Brown, Jana
ESTADOS UNIDOS

INVENTOR

Brown, Jana

N° DE PUBLICACIÓN

US2012100921

USO DE LA PATENTE

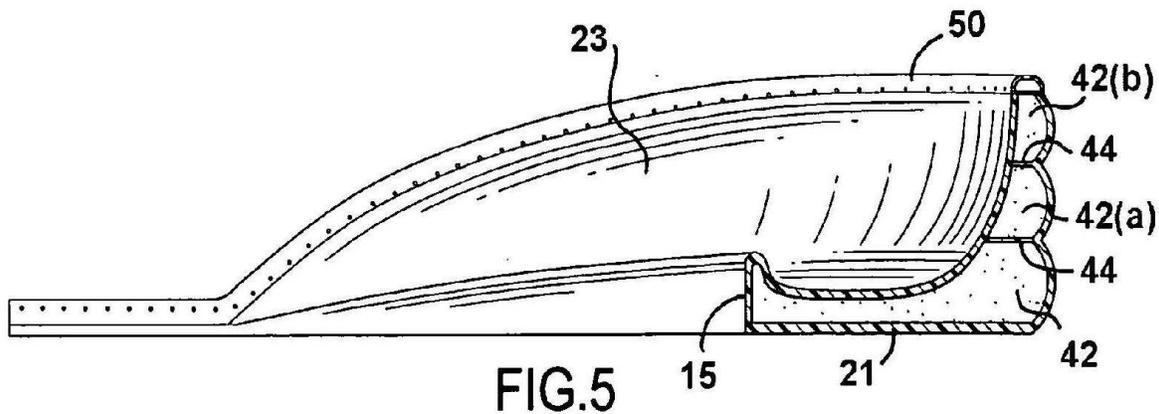
Dominio público en
Chile

RESUMEN

Este tobogán de agua incluye una tira de plástico que forma una superficie deslizante. Este material está configurado de modo que una región curvada central se coloca entre una entrada alargada y unas regiones de salida alargadas. La pared superior también es de material laminar deslizante y es contigua a la superficie deslizante. Un tubo rociador está conectado a la periferia exterior de la superficie deslizante, de modo que se rocía agua en la superficie deslizante cuando se acopla a un suministro de agua a presión.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63G21/18 Toboganes acuáticos.



Montaña rusa con ascenso vertical

TITULAR

Maurer Friedrich
Soehne
ALEMANIA

INVENTOR

Beutler, Jorg; y Muller,
Alfred

Nº DE PUBLICACIÓN

US200515415

USO DE LA PATENTE

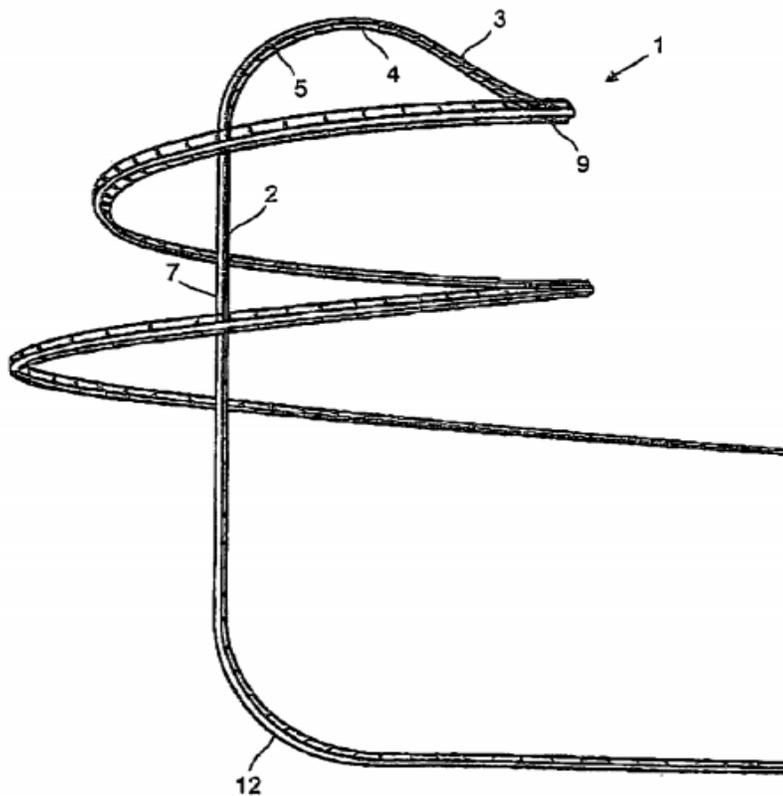
Dominio público en
Chile

RESUMEN

Esta montaña rusa tiene un recorrido de desplazamiento particularmente cerrado, que comprende medios de guía para sostener un vehículo en el recorrido de desplazamiento. Ambos están adaptados entre sí para que los pasajeros estén alineados esencialmente perpendiculares a la trayectoria de viaje.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63G21/00-A63G7/00 Toboganes en forma de espiral.



Dispositivo de juego

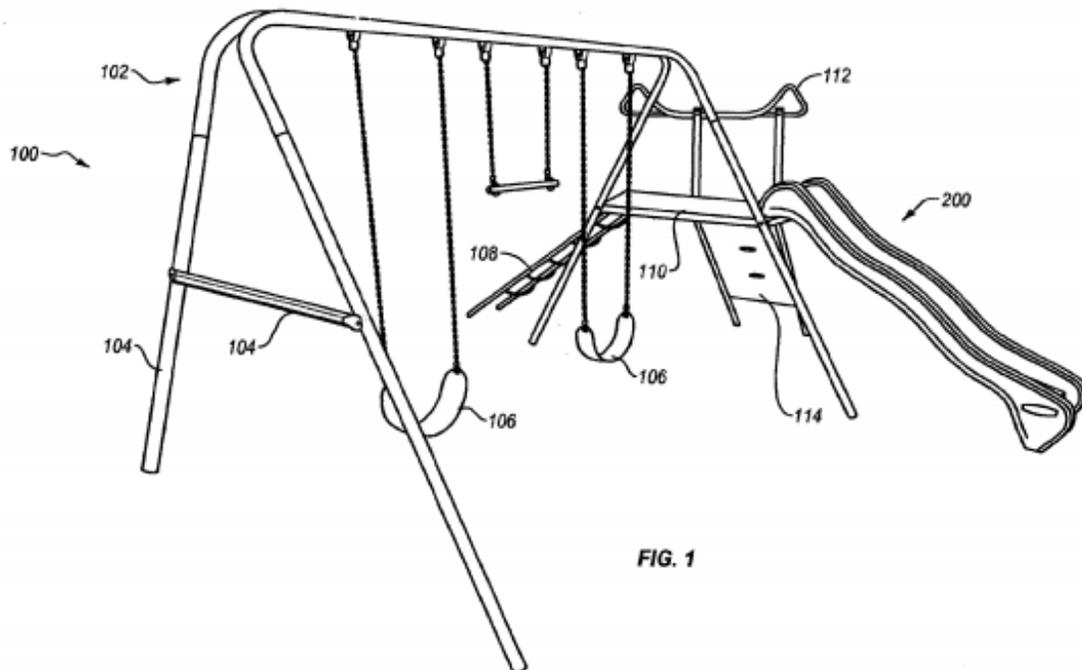
TITULAR	INVENTORES	Nº DE PUBLICACIÓN	USO DE LA PATENTE
Lifetime Prod Inc. ESTADOS UNIDOS	Lynn Vandyke y Jacob Kearl	<u>MX2016007027</u>	Dominio público en Chile

RESUMEN

Este dispositivo de juego proporciona un lecho deslizante, que incluye segundas estructuras complementarias configuradas para enganchar de manera liberable las primeras estructuras complementarias de los carriles laterales. La plataforma deslizante y los rieles laterales están configurados para bloquearse de manera desmontable con nada más que la primera y la segunda estructuras complementarias.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63G21/04 Toboganes; Pistas de desplazamiento; Aparatos similares para la diversión pública, con barandillas fijas.



Columpio

TITULAR

DDI Inc.
ESTADOS UNIDOS

INVENTOR

Priest, John Brian

Nº DE PUBLICACIÓN

US2014287845

USO DE LA PATENTE

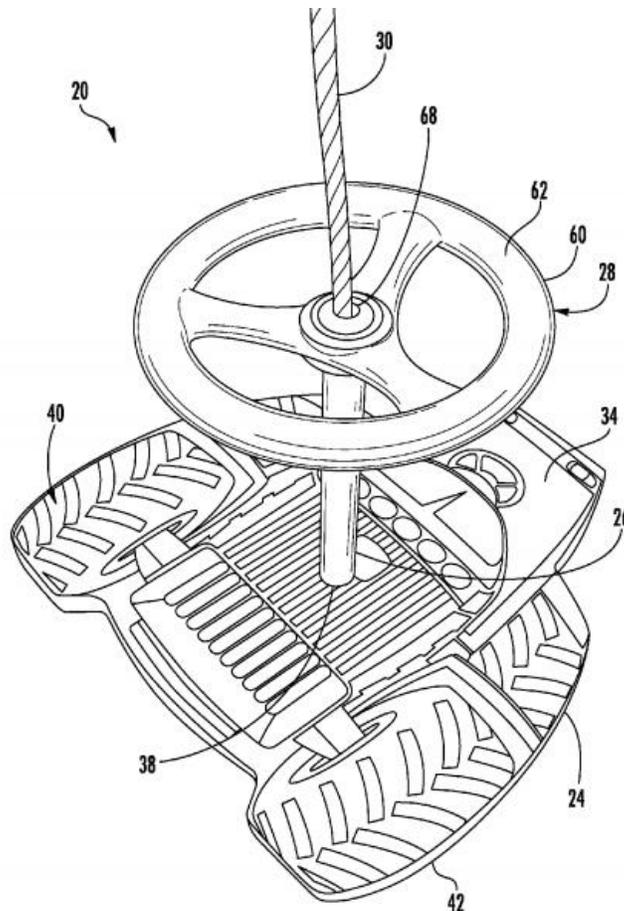
Dominio público en
Chile

RESUMEN

Este columpio incluye un miembro rígido, que se extiende hacia arriba desde los juegos de superficie de asiento, de manera de espaciar la superficie de asiento desde un pivote omnidireccional del miembro flexible. Este miembro rígido incluye un asa de agarre manual para seguridad del usuario.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63G9/00 Columpios.



Dispositivo y método para un juego electrónico de persecución

TITULARES

Small, David; y Farley,
Brian
ESTADOS UNIDOS

INVENTORES

Small, David; y Farley,
Brian

Nº DE PUBLICACIÓN

US8469824

USO DE LA PATENTE

Dominio público en
Chile

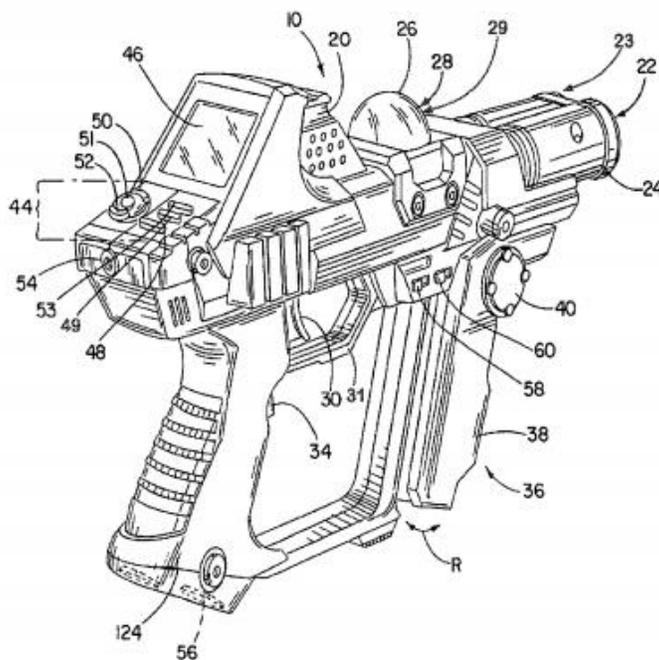
RESUMEN

La presente invención consiste en una pistola y un dispositivo objetivo para facilitar un juego de persecución, que utiliza haces de luz infrarroja entre una pluralidad de jugadores equipados con ambos elementos. También es posible que un solo usuario use la invención como un videojuego, adjuntándola a un televisor o una computadora.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63F 9/24 Juegos que utilizan circuitos electrónicos, no previstos en otro lugar.

A63F13/00 Videojuegos, p. ej. Juegos que utilizan una presentación generada electrónicamente en dos o más dimensiones.



Juego portátil para patear

TITULAR

Schaub, Wayne
ESTADOS UNIDOS

INVENTOR

Schaub, Wayne

N° DE PUBLICACIÓN

US2006055115

USO DE LA PATENTE

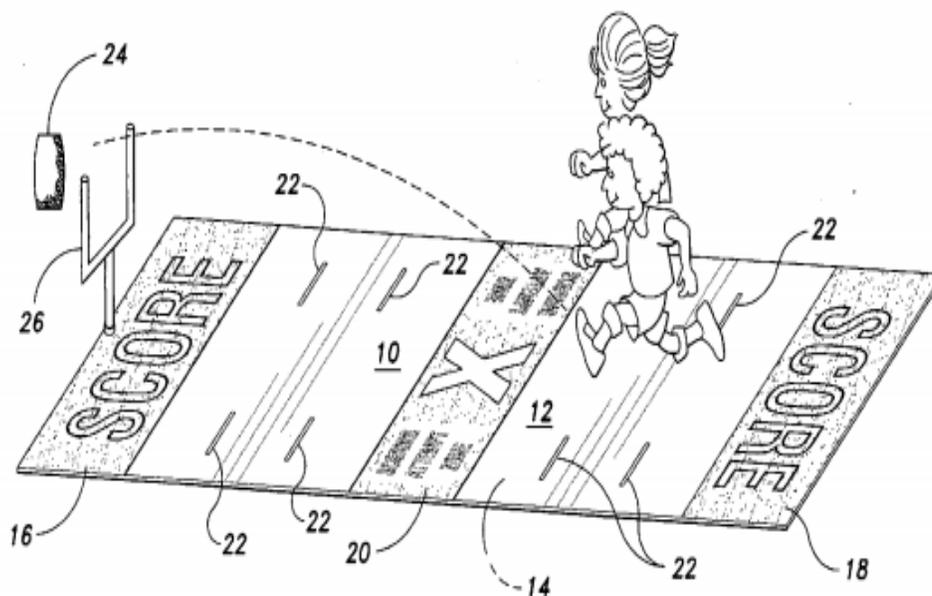
Dominio público en
Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a un juego portátil para patear, que incluye una hoja o tapete de juego relativamente pequeño y portátil, que tiene una representación de un campo de juego en el mismo. La hoja de juego es lo suficientemente pequeña como para permitir su colocación en una habitación de tamaño mediano o en el espacio de un estacionamiento único.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63F 7/07 Juegos de interior en los que los elementos de juego están continuamente en contacto con la superficie del juego o sostenidos por ella.



Controlador y sistema de juego para dispositivo de comunicación portátil

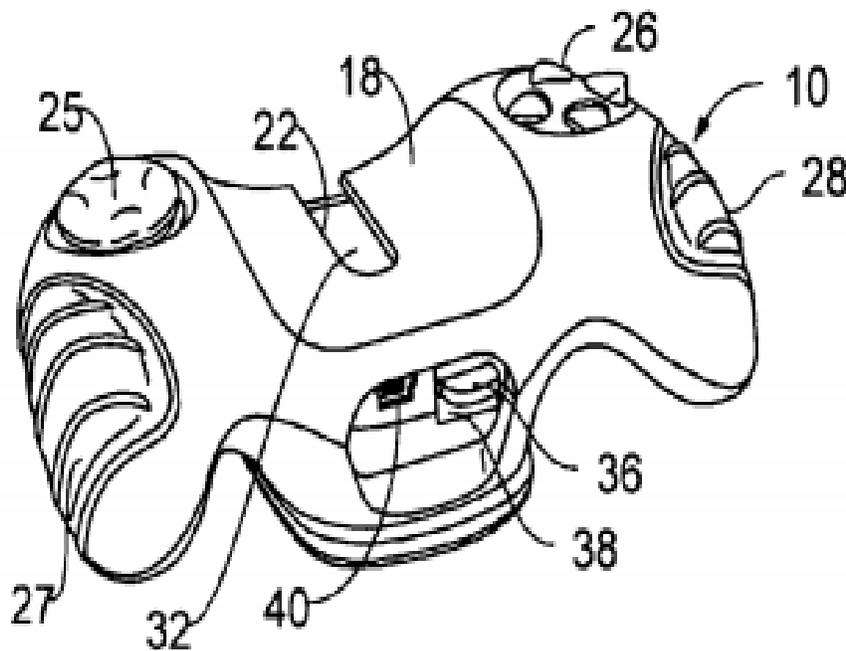
TITULAR	INVENTORES	Nº DE PUBLICACIÓN	USO DE LA PATENTE
Kyocera Corp Inc. ESTADOS UNIDOS	Maddox, Christopher; y Hassebrock, Mark	<u>US7833097</u>	Dominio público en Chile

RESUMEN

Esta invención se refiere a un control manual de juego, tipo almohadilla, para ser conectado a un teléfono portátil. Tiene una carcasa exterior y una unidad de control de juego dentro de ella. La parte frontal de la carcasa tiene un asiento para ubicar el teléfono portátil y, al menos, un teclado adyacente al asiento para que el usuario pueda controlar un juego.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63F 9/24 Juegos que utilizan circuitos electrónicos, no previstos en otro lugar.



Robot de juguete

TITULAR

Creatividad y Diseño
S.A.
ESPAÑA

INVENTOR

Rodríguez, José
Manuel

Nº DE PUBLICACIÓN

ES1022963

USO DE LA PATENTE

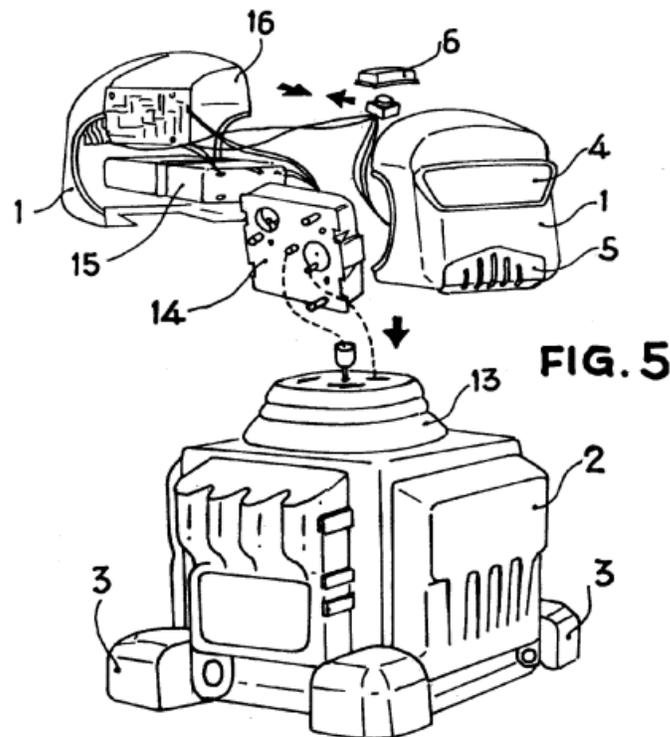
Dominio público en
Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a un juguete que adopta la forma de un robot, constituido por la cabeza en la que se alojan los elementos que determinan su funcionamiento y la base, paralelepípeda, provista de ruedas protegidas, sobre la que se asienta la cabeza y que, a la vez, sirve de caja de herramientas. El robot se caracteriza por indicar a través de frases o palabras la situación en que sucesivamente se encuentra según el accionamiento de los pulsadores controladores situados en la parte posterior de su cabeza.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63H 33/00 Otros juguetes.



Trompo con doble rodamiento

TITULAR

Cortés, Antonio
MÉXICO

INVENTORES

Cortés, Antonio

Nº DE PUBLICACIÓN

ES1136830

USO DE LA PATENTE

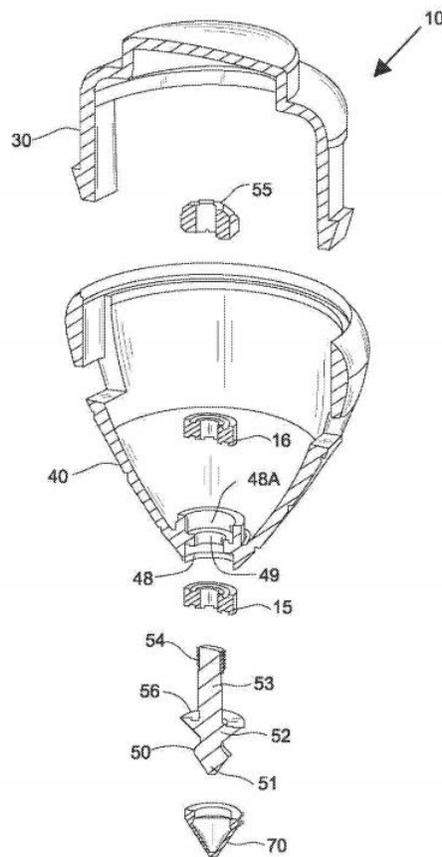
Dominio público en
Chile

RESUMEN

La presente invención corresponde a un trompo cuyo cuerpo se caracteriza por estar constituido por dos partes, una superior donde se fija la cuerda antes de lanzarlo y una inferior que es hueca y que se caracteriza por la incorporación de dos rodamientos: uno montado dentro del extremo inferior de la sección inferior y el otro dentro de la sección inferior, pero separado verticalmente y por arriba del primer rodamiento por una punta de giro. Tales características son las que le proporciona un giro mucho más estable y considerablemente más prolongado.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63H 1/04 Trompo con giro con cuerda.



Helicóptero de juguete

TITULAR

IMC Toys S.A.
ESPAÑA

INVENTORES

Wong, Ka Ho et al.

Nº DE PUBLICACIÓN

ES2310983

USO DE LA PATENTE

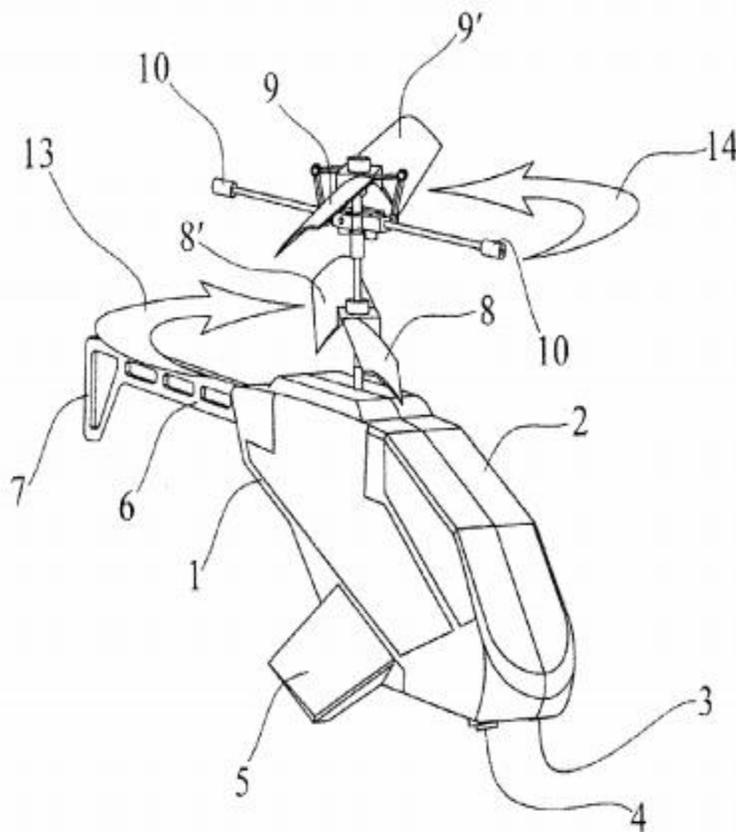
Dominio público en
Chile

RESUMEN

La presente invención corresponde a un helicóptero de juguete, que tiene la capacidad de ofrecer vuelo ascendente/descendente y rotación sobre sí mismo, todos los cuales pueden ser controlados fácilmente mediante un dispositivo de control remoto usando rayos infrarrojos. Esto es complementado por una carcasa de materiales blandos, impidiendo así su rotura prematura por un deficiente control por parte del usuario infantil

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63H 27 /133 Helicópteros, Autogiros.



Vehículo de juguete en miniatura

TITULAR

Jou Prats, Ramón
ESPAÑA

INVENTOR

Jou Prats, Ramón

Nº DE PUBLICACIÓN

ES1060608

USO DE LA PATENTE

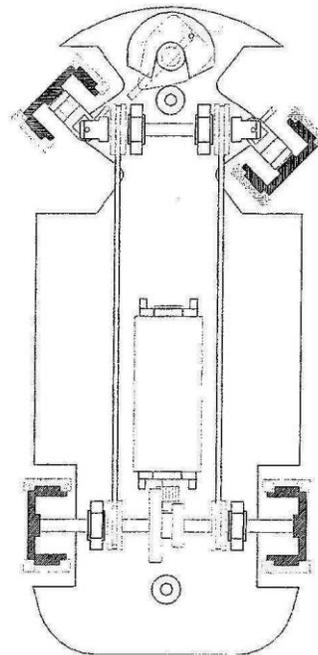
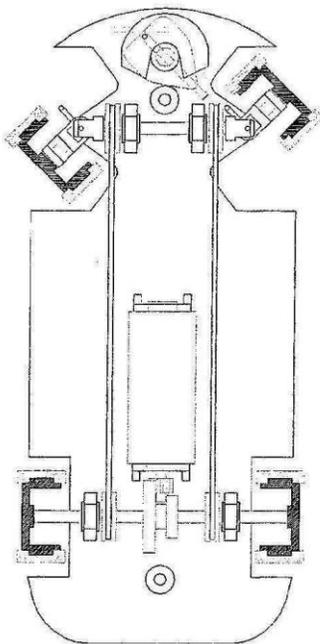
Dominio público en
Chile

RESUMEN

La presente invención se refiere a un vehículo de juguete -desplazable en pista electrificada dotada de ranuras-, cuya principal característica es disponer de tracción en las cuatro ruedas y estar dotado de giro direccional en las ruedas delanteras, lo que permite que éstas adopten la misma dirección que la del conjunto guiador. De esta forma se, evita que el vehículo, en curvas pronunciadas, salga despedido de la pista, hecho característico en aquellos vehículos que no permiten o carecen del giro de las ruedas delanteras.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63H 17/36 Direcciones para vehículos de juguetes.



Juguete

TITULAR

IMC Toys S.A.
ESPAÑA

INVENTORES

Núñez, Sergio et al.

Nº DE PUBLICACIÓN

ES2270741

USO DE LA PATENTE

Dominio público en
Chile

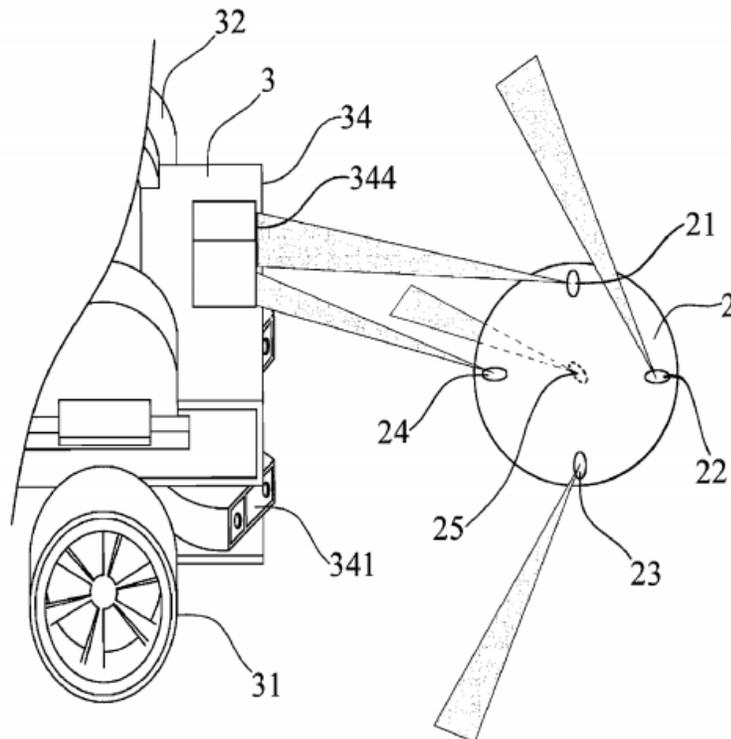
RESUMEN

Esta invención se refiere a un juguete cuyo accionar equivale al comportamiento de una mascota, por cuanto se trata de un producto que es capaz -de manera autónoma- de detectar algo que es el objeto de búsqueda lanzado por el usuario, para luego capturarlo autónomamente y finalmente llevarlo hasta él.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63H 11/00 Figuras que se desplazan por sí mismas.

A63H 13/02 Juguetes que imitan acciones naturales.



Tren de juguete

TITULAR

Creatividad y Diseño
S.A.
ESPAÑA

INVENTOR

Rodríguez, José Manuel

Nº DE PUBLICACIÓN

ES1016589

USO DE LA PATENTE

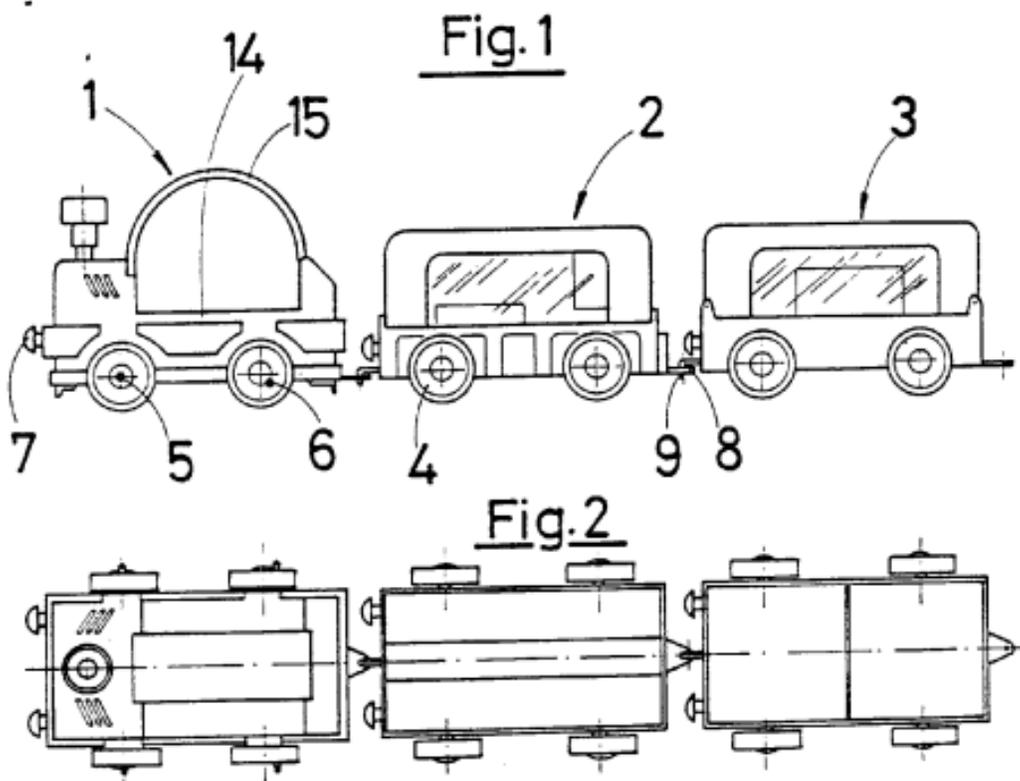
Dominio público en
Chile

RESUMEN

La presente invención tiene como propósito proporcionar un tren de juguete compuesto de diversas unidades en material moldeado, uno de los cuales representa una locomotora, mientras que las restantes constituyen dos vagones que se caracterizan por estar constituidos por estructuras transformables en coche cama y en coche comedor, todo ello a través de un mecanismo simple de fácil maniobrabilidad para un niño.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63H 19/00 Trenes miniatura.



Vehículo de juguete autopropulsado y dirigible por radio-control

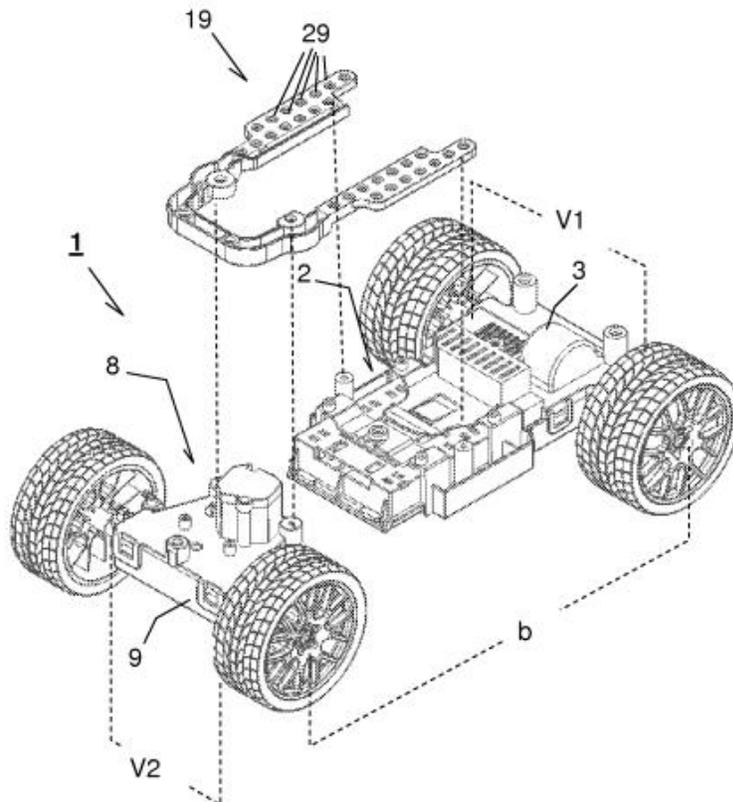
TITULAR	INVENTOR	Nº DE PUBLICACIÓN	USO DE LA PATENTE
IMC Toys S.A. ESPAÑA	López, Pau; Gragera, Daniel; et al.	<u>ES1097305</u>	Dominio público en Chile

RESUMEN

La invención se refiere a un vehículo de juguete autopropulsado y dirigible por radio-control. El vehículo cuenta con un motor para el accionamiento de ruedas motrices y un mecanismo de dirección también motorizado que asiste a unas ruedas directrices orientables. La invención tiene como objeto dar una solución constructiva más versátil, que pueda ser adaptada a diferentes tamaños o configuraciones y que además pueda adaptarse al empleo de diferentes motores para su propulsión.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63H17/00 Juguetes. Vehículos-juguetes; Máquinas-juguetes. Vehículos, p.ej. automotores; Sus accesorios.



Muñeco en el que la cabeza se conecta a un miembro de soporte, conectando el cuerpo y las extremidades

TITULAR	INVENTOR	Nº DE PUBLICACIÓN	USO DE LA PATENTE
Brandstatter, Georg ALEMANIA	Beck, Hans	<u>US3874113</u>	Dominio público en Chile

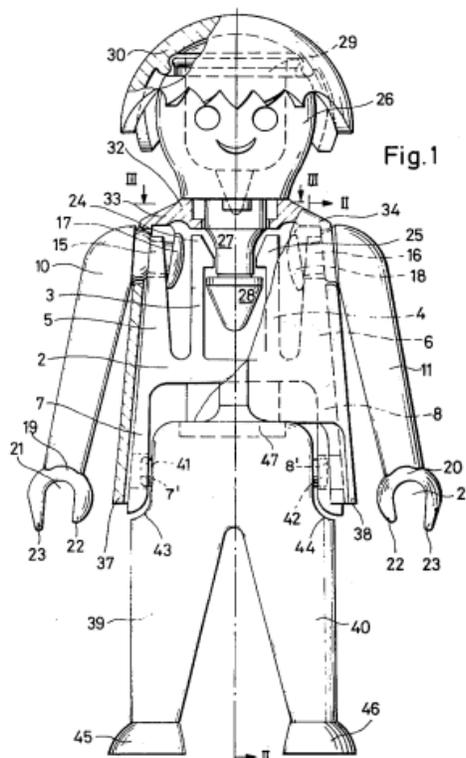
RESUMEN

La presente invención se refiere a figuras de juguete con una cabeza que se puede ensamblar en aberturas en el cuerpo, brazos y piernas y, que -a su vez- se pueden ensamblar y mover angularmente alrededor de un eje respectivo. Estas figuras pueden ser producidas en masa y permiten la producción de diferentes tipos de figuras mediante la modificación de los respectivos elementos individuales encajados ofreciendo una serie de formatos que se producen para ser diferentes.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63H3/16 Juguetes. Muñecos, hechos de elementos susceptibles de ser ensamblados.

A63H3/46 Juguetes. Muñecos, sujeción de los miembros.



Vehículo de juguete

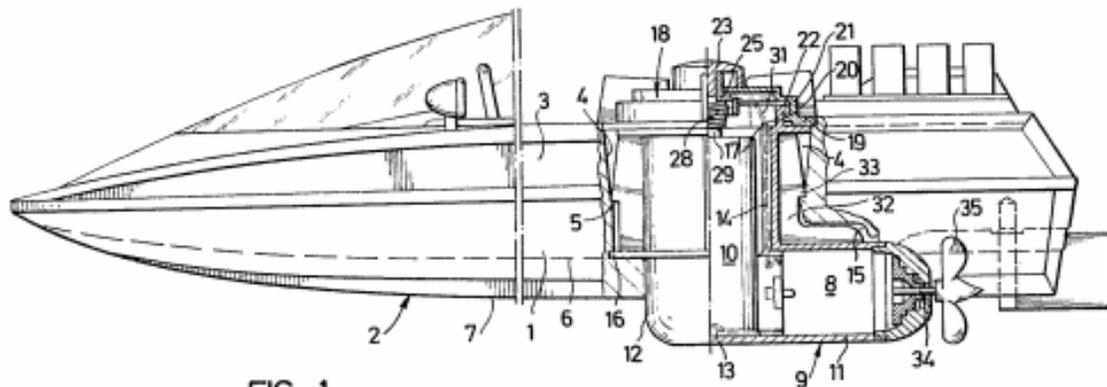
TITULAR	INVENTOR	Nº DE PUBLICACIÓN	USO DE LA PATENTE
Brandstaetter, Georg ALEMANIA	Brandstaetter, Georg	<u>GB1353639</u>	Dominio público en Chile

RESUMEN

El presente invento se trata de un vehículo de juguete, por ejemplo un avión o una lancha a motor, que cuenta con una unidad de propulsión con un motor eléctrico, una batería y una cabina donde se puede sujetar de manera liberable un hombre de juguete. El motor tiene una hélice o piñón de accionamiento para su desplazamiento.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63H23/04 Juguetes. Barcos; Juguetes flotantes; Otros juguetes acuáticos. Barcos, buques o submarinos automotores



Muñeco transformable

TITULAR

Mattel España S.A.
ESPAÑA

INVENTOR

Thomas P. Schneider;
y Susan E. Trentel

Nº DE PUBLICACIÓN

ES292120

USO DE LA PATENTE

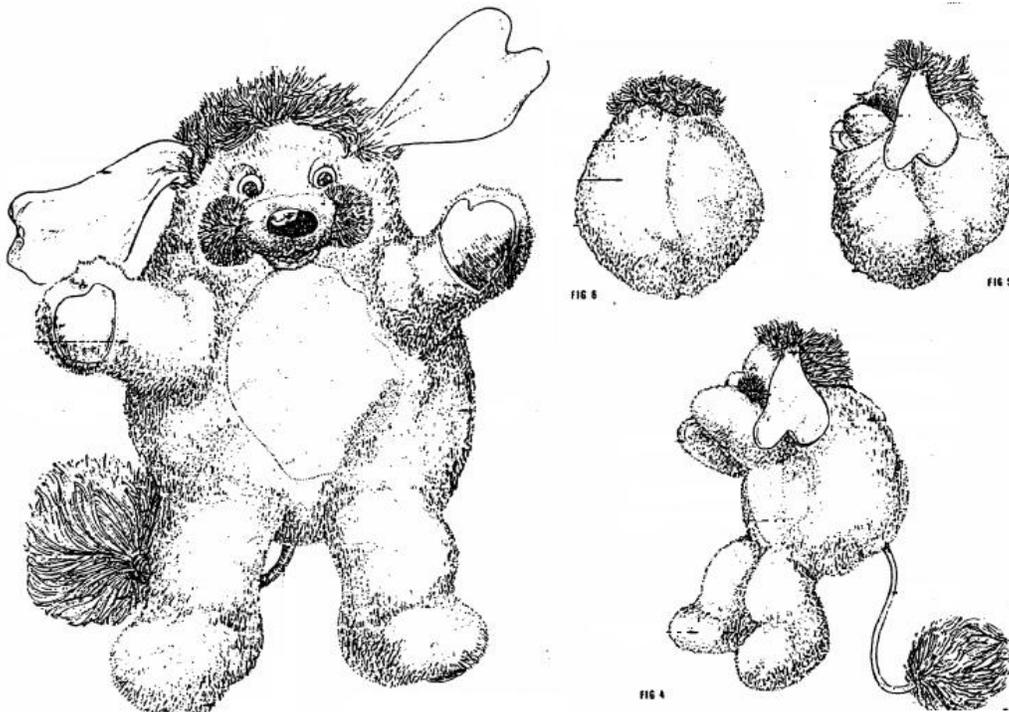
Dominio público en
Chile

RESUMEN

El presente invento se refiere a un muñeco transformable en diferentes configuraciones, ya sea como juguete u objeto de adorno para ambiente infantil, dependiendo de las composturas posibles por su diseño. Está compuesto por un cuerpo bulboso flexible, que presenta el aspecto de una figura humana o de animal en sus versiones graciosas. Contiene un remate en forma de peluca y una bolsa que permite ser vuelta al revés, pasándola por debajo del cuerpo y envolver a si mismo su cara delantera adquiriendo así, una nueva disposición diferente.

CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)

A63H3/00 Juguetes. Muñecos



PATENTES CADUCADAS EN CHILE EN JULIO DE 2018

SOLICITUD	TIPO	TITULO	PAIS
199903202	Patente de invención	Método para preservar y facilitar la separación de las piezas de pescado congeladas.	Japón
200801955	Modelo de utilidad	Dispositivo para una puesta a tierra provisional para redes eléctricas.	Chile
199801555	Patente de invención	Composición farmacéutica antagonista del receptor de taquiquinina.	Estados Unidos
200801953	Modelo de utilidad	Dispositivo desconectador híbrido para la protección en redes eléctricas.	Chile
200801954	Modelo de utilidad	Dispositivo de protección eléctrica para instalaciones interiores.	Chile
200801967	Modelo de utilidad	Un generador impulsado por el oleaje marino y salida estabilizada.	China
200000011	Patente de invención	Aparato marcapasos cardiaco bifásico.	Estados Unidos
200401111	Patente de invención	Herbicida líquido.	Reino Unido
200801975	Dibujo industrial	Patrón para aplicar sobre plantilla de calzado.	Portugal
199601562	Patente de invención	Procedimiento de preparación de una composición, o componente, detergente particulada.	Países Bajos
199901629	Patente de invención	Artículo cosmético para limpiar la piel.	Países Bajos
199800600	Patente de invención	Producto cosmético para remover comedones.	Países Bajos
199700906	Patente de invención	Procedimiento para la preparación de una composición bituminosa.	Países Bajos
199101051	Patente de invención	Proceso para retirar vapor de arsénico y/o un compuesto de vapor de arsénico de los gases calientes que contienen polvo.	Alemania
199600234	Patente de invención	Composición de reactivos de extracción insoluble en agua.	Alemania
200002698	Patente de invención	Procedimiento de acilación de indoles.	Estados Unidos
199701957	Patente de invención	Sustituto de leche.	Suiza
199601750	Patente de invención	Composición fungicida sinérgica.	Francia
199501842	Patente de invención	Gel hecho de un medio apolar para ser usado en la preparación de fluidos de perforación de base acuosa.	Francia
199201137	Patente de invención	Medio de enclavamiento o sujeción para la unión de dos paneles traslapados de material semi rígido.	Estados Unidos
199600178	Patente de invención	Solución farmacéutica salina no inorgánica para administración endonasal, útil en el tratamiento de la enfermedad de Paget, hipercalcemia y osteoporosis.	Italia
199400736	Patente de invención	Aparato y método para distribuir porciones de vidrio utilizando motores eléctricos.	Estados Unidos
199400632	Patente de invención	Andamio multidireccional que forma un entramado sobre la base de puntales.	España
199702003	Patente de invención	Lactamas e imidas heterocíclicas de aralquilo y aralquileo sustituido, agonistas y/o antagonistas de los receptores de 5-HT ₁ .	Estados Unidos
199702685	Patente de invención	Composición antisudoral en suspensión.	Países Bajos
199700842	Patente de invención	Compuestos útiles para el tratamiento o prevención de la trombosis o la inhibición de la proliferación de las células del músculo liso.	Francia
199600270	Patente de invención	Composición de limpieza de superficies duras.	Países Bajos
199800566	Patente de invención	Composición suavizante para textiles.	Estados Unidos
199301653	Patente de invención	Una carga conformada y un método para usar en voladuras.	Australia
199400878	Patente de invención	Medicamento para combatir el sida y enfermedades relacionadas con el VIH (ARC).	Alemania
199601937	Patente de invención	Procedimiento de fabricación de un granizado congelado que se puede servir con cuchara.	Países Bajos
199700601	Patente de invención	Composición farmacéutica útil para el tratamiento dérmico en animales, para combatir insectos y ácaros parasitantes.	Alemania

199700240	Patente de invención	Método para el control de moluscos bivalvos para efectuar el desprendimiento o inhibir su asentamiento sobre un sólido sumergido en agua.	Estados Unidos
199201035	Patente de invención	Receptáculo alimentador eductivo para diluir y dispensar una corriente de alimentación a un tanque decantador o espesador.	Hungría
199802181	Patente de invención	Medicamento inmunoestimulante y para diagnóstico de inmunocompetencia.	Chile
199201146	Patente de invención	Bloque de empalme alargado para montar una capsula detonante y un cable detonador.	Estados Unidos
200802009	Diseño industrial	Arco de seguridad para silla de niños.	Noruega
199800887	Patente de invención	Sistema de fijación en paneles traslapados de cajas de cartón corrugado.	Chile
200802055	Diseño industrial	Lámpara constituida por un cuerpo con forma de cono truncado.	Países Bajos
200802057	Diseño industrial	Contenedor formado por un cuerpo elíptico.	Países Bajos
200802080	Diseño industrial	Foco delantero para automóvil.	Japón
200802128	Diseño industrial	Automóvil de perfil lateral trapecial asimétrico.	Japón
200802150	Diseño industrial	Envase con cuerpo de prisma vertical.	Francia
200802154	Diseño industrial	Aparato desodorizador.	Países Bajos
199901488	Patente de invención	Composición farmacéutica útil en la terapia de reemplazo tiroideo.	Alemania
200802205	Diseño industrial	Automóvil.	Italia
200802212	Dibujo industrial	Dibujo constituido por la silueta de una jirafa.	Suiza
200802211	Diseño industrial	Dibujo constituido por un borde perimetral libre de trazos que contiene una figura de un tótem.	Suiza
200802209	Diseño industrial	Envase configurado por un cuerpo prismático vertical.	Suiza
199900059	Patente de invención	Producto cosmético de limpieza espumoso.	Países Bajos
199702007	Patente de invención	Composición acondicionadora de la piel.	Países Bajos
199900976	Patente de invención	Preparación farmacéutica que comprende levotiroxina sódica, gelatina y cargas.	Alemania
199800222	Patente de invención	Generador de cloro para conservar frutas y hortalizas.	Chile
199500314	Patente de invención	Conjunto de filtración por membrana.	Dinamarca
199501194	Patente de invención	Gabinete de refrigeración y proceso de su obtención.	Brasil
200000283	Patente de invención	Un rodete y unidad agitadora con revestimiento vitrificado, de flujo axial.	Estados Unidos
199802307	Patente de invención	Composición farmacéutica tópica útil para aclarar o reducir la pigmentación de la piel en humanos, como antiinflamatorio y para inhibir la actividad de la tirosinasa.	Estados Unidos
199901598	Patente de invención	Tableta detergente.	Estados Unidos
200802210	Dibujo industrial	Dibujo constituido por la representación gráfica de una taza humeante.	Suiza
199700997	Patente de invención	Composición detergente.	Países Bajos
200802213	Diseño industrial	Caja registradora con monitores y paneles para propaganda.	Estados Unidos
200802220	Diseño industrial	Envase esbelto alargado con tapa.	Países Bajos
200802222	Diseño industrial	Envase grueso alargado con tapa.	Países Bajos
200802221	Diseño industrial	Envase robusto alargado con tapa.	Países Bajos
200802219	Diseño industrial	Tapa para envase.	Países Bajos
199802916	Patente de invención	Método y sistema de comunicaciones inalámbricas, para emplear un repetidor inalámbrico con diversidad de polarización.	Estados Unidos
200802266	Diseño industrial	Banda de rodadura para neumático.	Estados Unidos
200802258	Diseño industrial	Dispositivo de diagnóstico.	Países Bajos
200802259	Diseño industrial	Aparato para diagnóstico.	Países Bajos

