

①9



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 064 968**

②1 Número de solicitud: U 200700466

⑤1 Int. Cl.:
A63H 33/00 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

②2 Fecha de presentación: **01.03.2007**

⑦1 Solicitante/s: **Pedro Javier Torres Masete**
Paseo Marqués de Zafra, nº 42 - 4º
28028 Madrid, ES

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **16.05.2007**

⑦2 Inventor/es: **Torres Masete, Pedro Javier**

⑦4 Agente: **Prados Herrada, E. Fernando**

⑤4 Título: **Juguete.**

ES 1 064 968 U

DESCRIPCIÓN

Juguete.

Objeto de la invención

La presente invención se refiere a un juguete, especialmente destinado al ámbito infantil y consecuentemente utilizable como un objeto lúdico.

El objeto de la invención es conseguir un juguete estructuralmente muy simple, que resulta atractivo para el usuario por los efectos sorpresivos que genera sobre él.

Descripción de la invención

De forma más concreta el juguete que se preconiza está constituido mediante un cuerpo monopieza, de naturaleza elástica, preferentemente de naturaleza elastomérica, como por ejemplo de goma o similar, que adopta la configuración de un casquete esférico, hueco, abierto por su imaginaria cara plana, constituyendo una especie de cazoleta elásticamente deformable que es capaz de cambiar la orientación de su curvatura, desde su posición natural y totalmente estable hacia una posición inversa de equilibrio relativamente inestable, situación esta última que, a partir de la misma, adoptada a voluntad del jugador o usuario, la invierte pasando a su posición estable cuando sufre un pequeño impacto, como por ejemplo su caída sobre el suelo, con la especial particularidad de que en este retorno a su posición normal y estable se produce un salto brusco, por recuperación elástica del material, que origina un rebote de orientación imprevisible, con la consecuente sorpresa para el usuario o jugador.

Para potenciar este efecto el citado cuerpo, que presenta un espesor considerable y constante en la mayor parte de su extensión, incorpora un regresamiento a nivel de su borde libre, asimétrico, que hace que su cara externa resulte en esta zona marginal sensiblemente troncocónica, mientras que su cara interna se remata en un ligero reborde perimetral asimismo interno.

Descripción de los dibujos

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra, según una vista en alzado lateral, un juguete realizado de acuerdo con el objeto de la presente invención.

La figura 2.- Muestra una vista en planta inferior del mismo juguete.

La figura 3.- Muestra una vista en alzado lateral y en sección diametral del mismo juguete.

La figura 4.- Muestra, finalmente, una sección similar a la de la figura 3, en la que el juguete aparece deformado y con su concavidad contrapuesta a la de posicionamiento normal de las figuras anteriores.

Realización preferente de la invención

A la vista de las figuras reseñadas puede observarse como el juguete que se preconiza está constituido mediante un cuerpo monopieza (1), que como anteriormente se ha dicho adopta la configuración de un casquete esférico, hueco y abierto en correspondencia con el imaginario plano secante del casquete, a base de un material elastomérico, configurando una especie de cazoleta (2), así mismo en forma de casquete esférico, con un espesor de pared considerable y constante, que se ensancha ligeramente en correspondencia con su borde libre (4), el incluido en el plano de su embocadura, donde el cuerpo (1) incorpora una ligera expansión externa determinante de un corto tramo (5) prácticamente troncocónico, y un pequeño nervio exterior (6).

El cuerpo así constituido y conformado se mantiene estable en la posición normal mostrada en las figuras 1 a 3, pero por su propia naturaleza resulta elásticamente deformable, pudiendo pasar a la situación mostrada en la figura 4, en la que su concavidad (7) se sitúa en posición invertida, es mucho menos profunda y se aproxima a un punto de equilibrio inestable, de manera que a partir de esta situación mostrada en la figura 4, cuando el juguete se deja caer sobre el suelo o sobre cualquier otra superficie, por efecto del impacto, por pequeño que éste sea, sobrepasa el citado punto o situación de equilibrio inestable y recupera de forma brusca, por su elasticidad, la posición normal de la figura 1. En esta recuperación posicional del juguete se produce una basculación fuerte de su zona marginal o perimetral, que impacta sobre la superficie de apoyo provocando un rebote de considerable magnitud y de trayectoria imprevisible, que es lo que confiere al juguete su atractivo frente al usuario o jugador.

De análoga manera y si el usuario mantiene el juguete en una de sus manos en la citada posición de figura 4, una leve presión sobre la zona convexa (8) del mismo hace que pase igualmente y de forma brusca a la posición de la figura 1, produciéndose en esta inversión brusca un desprendimiento de la mano y una propulsión también de trayectoria imprevista e incontrolada.

Tal como anteriormente se ha dicho, su gran simplicidad estructural, al consistir en una mera pieza de goma o similar obtenida mediante moldeo o inyección, hace que el juguete resulte extraordinariamente barato, consecuentemente de fácil adquisición, y con una vida útil prácticamente ilimitada.

REIVINDICACIONES

1. Juguete, especialmente de uso infantil, **caracterizado** por estar constituido mediante un cuerpo monopieza, de un material elástico, preferentemente de un elastómero, cuerpo en forma de casquete esférico, hueco y abierto por su imaginario plano secante, que configura una especie de cazoleta asimismo esférica susceptible de invertir la orientación de su concavidad

mediante deformación manual y elástica de la misma.

2. Juguete, según reivindicación 1ª, **caracterizado** porque el citado cuerpo presenta un espesor considerable y constante en la mayor parte de su superficie, ensanchándose sensiblemente a nivel de su embocadura, donde presenta un pequeño sector exterior de configuración prácticamente tronco-cónica, y un pequeño nervio interior que estrangula ligeramente su embocadura.

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

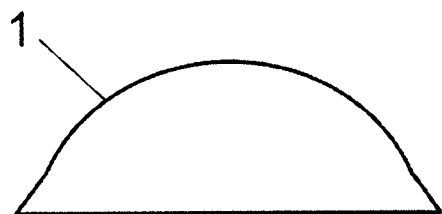


FIG. 1

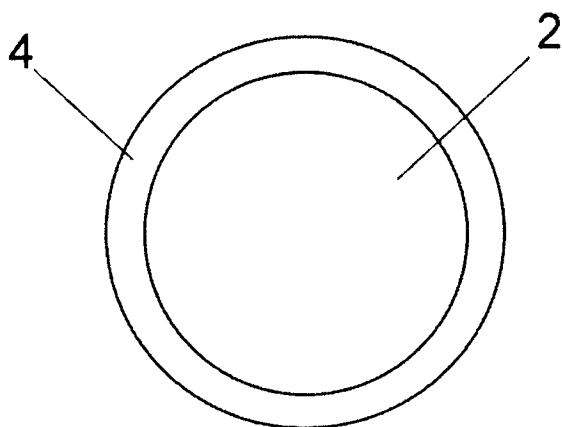


FIG. 2

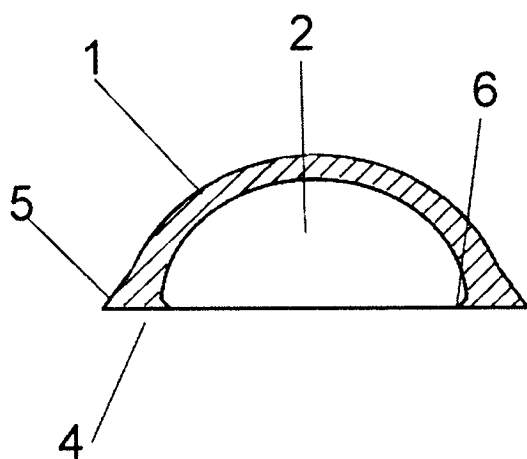


FIG. 3

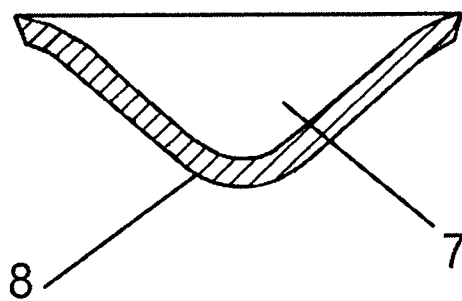


FIG. 4