



- to de la invención en un muñeco que lleva alojada una masa pesada en su parte inferior, que actúa - de contrapeso y lo mantiene en posición vertical, el cual es atravesado transversalmente por un anillo elástico que es mantenido tensado y fijado por sus extremos a puntos diametralmente opuestos que presenta interiormente una esfera de material transparente que sirve de envolvente y soporte de los - distintos elementos que comprende el conjunto antes citado, alojándolos en su interior, de manera que al ser lanzada la esfera rodando sobre el suelo, el muñeco mantendrá su posición vertical a consecuencia del contrapeso formado por la masa pesada que éste lleva alojado en su parte inferior, con lo cual, y merced al anclaje que presenta interiormente con relación al muñeco, el anillo elástico es retenido por su parte central. El giro de la esfera determina que el anillo elástico se cargue por arrollamiento, absorbiendo la energía del impulso inicial de lanzamiento hasta que la esfera quede detenida, iniciándose a partir de este instante el movimiento en sentido inverso, para el que actúa de muelle el anillo elástico que irá cediendo la energía acumulada.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.

- Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un juguete rodante dotado de las características de la -
- 25.



invención.

5. En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva del juguete indicado; la figura 2 es una vista frontal, seccionada transversalmente; y la figura 3 es una vista lateral asimismo seccionada.

10. Según los aludidos dibujos, el juguete objeto de la invención comprende una esfera 1, obtenida por moldeo de un material plástico y transparente, en cuyo interior se aloja un muñeco 2, el cual en su parte inferior contiene una masa pesada 3 que por la posición que ocupa se constituye en contrapeso. Este muñeco presenta además interiormente una varilla prolongada longitudinalmente 4, que se constituye en medio de anclaje al ser introducida en el anillo elástico 5, que la atraviesa transversalmente, quedando este anillo elástico fijado por sus extremos a las piezas soporte 6, las cuales se sujetan a la superficie de la mencionada esfera 1 en puntos diametralmente opuestos. Se prevé el empleo de unas bolas 7 atravesadas por el citado anillo elástico 5, las cuales al propio tiempo que le sirven de guía, forman un adorno complementario, ocultando el repetido anillo.

20. Según se desprende de los aludidos dibujos, al ser lanzada la esfera rodando por el suelo, merced al contrapeso 3 que el muñeco 2 aloja en su parte inferior, éste permanecerá en posición vertical, determinando la carga del anillo flexible 5, el cual queda



5. fijado por su punto medio mediante la pieza de anclaje 4, al propio tiempo que sus extremos giran conjuntamente con la esfera 1. Una vez absorbida la energía del impulso inicial por el anillo flexible 5, la esfera 1 queda detenida, empezando a partir de este momento un recorrido en sentido inverso accionada por el anillo elástico al ceder la energía acumulada.

10. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del juguete descrito y sus partes y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

15. 1.-Juguete rodante, que consiste en un muñeco provisto de una masa pesada alojada en su parte inferior y que actúa de contrapeso, el cual es atravesado transversalmente por un anillo elástico, anclado en su interior y que es mantenido tensado y fijado por sus extremos a puntos diametralmente opuestos que presenta interiormente una esfera de material transparente que encierra el conjunto indicado, de manera que al ser lanzada la esfera rodando sobre el suelo, el

20.



5. muñeco es mantenido en posición vertical merced a su contrapeso interior, determinando por el giro de la esfera que el anillo elástico se cargue por arrollamiento, absorbiendo la energía del impulso inicial de lanzamiento hasta que la esfera detiene su movimiento, en cuyo momento actúa como muelle - que al ceder la energía acumulada mueve la esfera en sentido inverso al de lanzamiento.

2.-Juguete rodante.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, numeradas, escritas por una sola cara.

Madrid, a 17 de abril de 1.969.

JUAN FABREGAS ROSAS

p.a. J. TORTRAS
P.P.

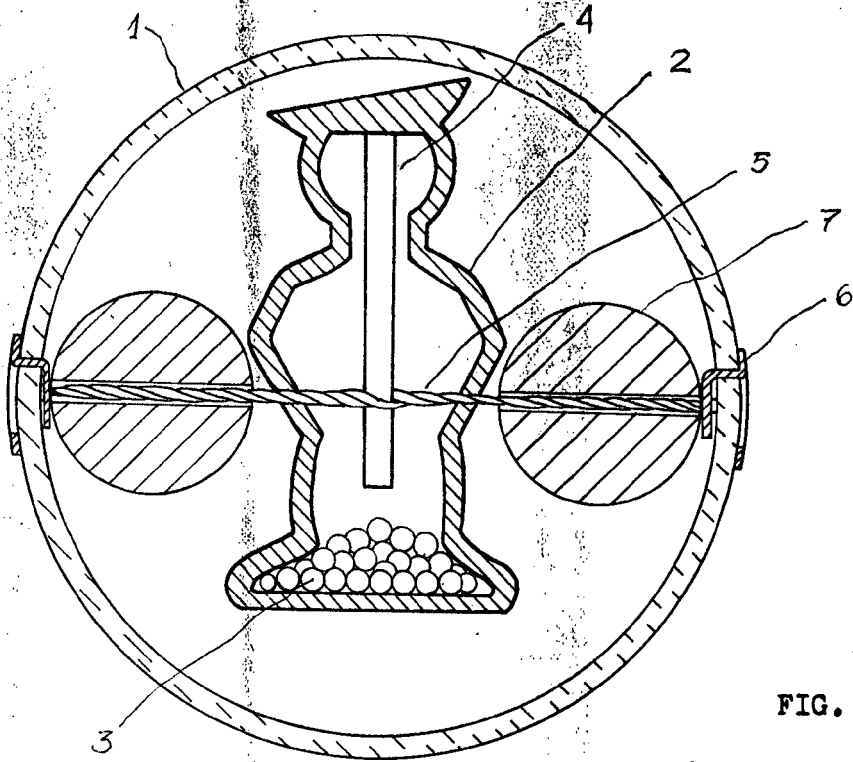


FIG. 1

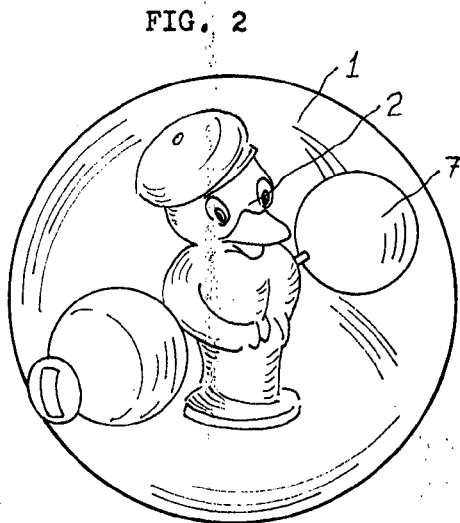


FIG. 2

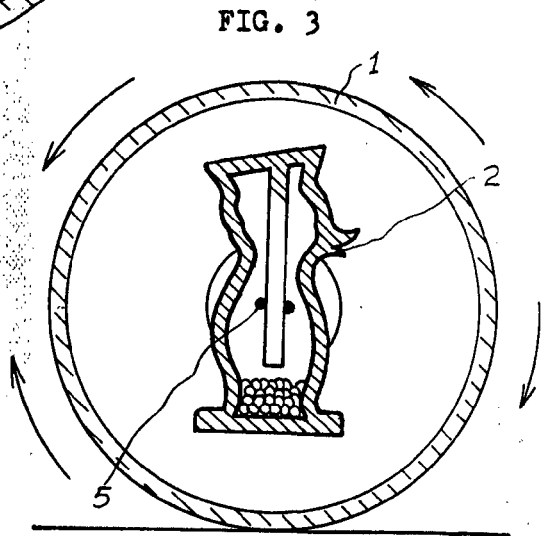


FIG. 3

Madrid, 17 abril 1969
JUAN FABREGAS ROSAS
P. a. J. TORTRAS
P. F.