

24E



• 63882

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
MODELO DE UTILIDAD
en
ESPAÑA
por VEINTE años
por "JUGUETES DE RUEDA MAGNETICA"

A nombre de:

Don José Luis GAY MUÑOZ, de nacionalidad
española,

domiciliado en:

SALAMANCA, Plaza Mayor, 38

=====

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, se refiere a un juguete de rueda magnética, cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a la función recreativa a que se destina, el nuevo efecto de que la rueda corre sobre un carril consti-

5

63882

24E



tuido por una varilla curvada, sin desprenderse de ella, aunque rueda por debajo, siendo susceptible de adquirir velocidad, y fuerza viva, suficientes para que funcione sin impulso un determinado tiempo, a cuyo efecto basta
10 hacerla acelerar a base de hacer balancear la varilla carril que posee prolongación que sirve de empuñadura.

Constituye un entretenimiento agradable, de sorprendente efecto, de gran atracción para chicos y grandes, de duración ilimitada y bajo coste.

15 En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo realizada de acuerdo con los principios enunciados.

La figura 1 representa una vista del juguete en planta.

20 La figura 2 es una vista del mismo en alzado lateral. Como puede apreciarse, el juguete consta de dos piezas, la varilla carril curvada (1) y la rueda móvil (2).

La varilla carril es una varilla curvada en U cuyas patillas se curvan asimismo volviéndose sobre sí mismas según un plano perpendicular al de la U, presentando las patillas en sus extremos unas ligeras desviaciones divergentes (3) y (4), y en su parte baja central unos curvados hacia afuera (5) y (6), que determinan dos zonas: una
25 de rodamiento de la rueda móvil, y otra de empuñadura (7).

30 La rueda móvil es una ruleta (2) dotada de un eje central (8) constituido por una barra fuertemente imantada y terminada por conos en sus extremos, siendo su longitud tal que cabe por entre las partes curvadas (5) y (6) de la varilla carril (1).

35 De este modo, si se coloca la rueda (2) sobre la va-

• 63882

24



rilla (1) en la forma indicada en las figuras 1 y 2, y se hace balancear la varilla empujándola por la zona (7) determinando impulsión en sentido de que la rueda tienda a bajar, ésta adquiere velocidad creciente, pasando alternativamente por encima y por debajo del carril, sin desprenderse de él por quedar mantenido por magnetismo, pasando por entre las partes curvadas o por entre las partes divergentes, y, cuando ya tiene bastante velocidad adquirida, funciona sin necesidad de más impulso durante algún tiempo, hasta que se agota la energía acumulada y es menester proporcionarle más por nuevo efecto de balanceo en la varilla carril.

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- N O T A -:-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

1ª.- Juguete de rueda magnética, caracterizado por que consiste en una varilla carril, curvada, en combinación con una rueda móvil de eje imantado, que rueda sobre él, a cuyo efecto la varilla va curvada en U cuyas patillas se vuelven curvándose en un plano perpendicular al de la U y al final se separan divergentes en un pequeño tramo, llevando la U en su parte central unos curvados hacia afuera, en su plano.

2ª.- Juguete de rueda magnética, caracterizado por que la rueda móvil es una ruleta o ruedecilla en cuyo cubo va un eje constituido por un fuerte imán recto cilindri-

• 63882



co terminado en cono por sus extremos y de longitud tal que apoya en el carril determinado por la varilla, pero cabe por entre la doble curvatura de la misma.

3a.- "JUEGA DE RUEDA MAGNETICA"

70

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 23 de Enero de 1958

63882

Escala variable.

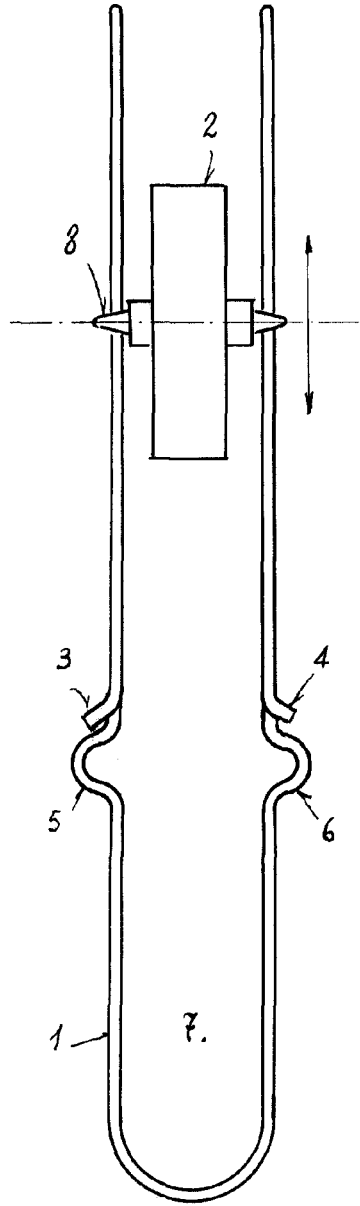


Fig. 1

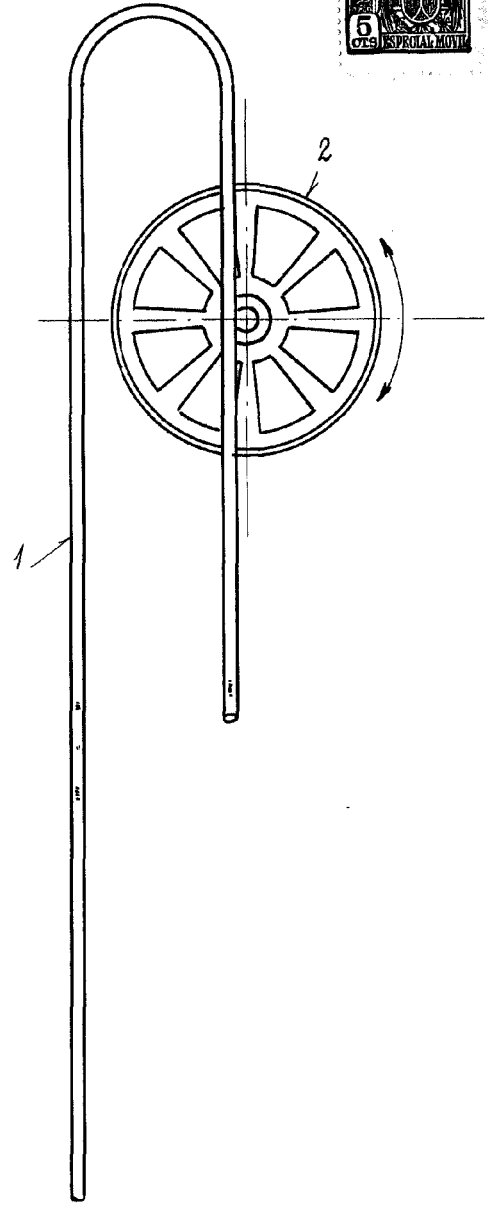


Fig. 2

J. L. Gay
[Signature]