



86725

86725

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN JUGUETE PRODUCTOR, POR INERCIA, DE MOVIMIENTOS DESORDENADOS", a favor de D. Pedro Mayol Ferrer-Vidal, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Junqueras, 16, 13^a C.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. Por este Modelo de utilidad se describe un juguete que, por efecto de la inercia de una esfera interior, susceptible de desplazarse libremente en el espacio reducido de la cubierta envolvente, produce movimientos desordenados del conjunto, sorprendentemente raros e hilarantes.

Fundamentalmente consiste dicho juguete, en una cubierta constituida por dos cortos cilindros de bases semiesféricas, enchufados por su parte central,



constituyendo un a modo de caja hueca, en cuyo interior puede moverse libremente una esfera de cierto peso, cuyo diámetro es ligeramente inferior al de los tubos que constituyen la envolvente precitada.

5. El poco peso del material que constituye la delgada caja cilíndrica descrita, la masa de la bola encerrada y la inercia que toma ésta por causa de impulsos recibidos del exterior, hacen que, dispuesto el juguete en posición estable, esto es, recostado sobre una de sus generatrices, en posición horizontal y dando un impulso a la cubierta exterior, el movimiento de la bola y la inercia adquirida, produzcan un movimiento sincopado de dicha funda a la que se ve alzarse sobre sus bases semi-esféricas y recostarse de nuevo sobre sus generatrices laterales, todo ello con inusitada rapidez e inexplicable rareza. El movimiento resulta más vivo si se dispone el juguete en lo alto de un plano inclinado, por cuanto la pendiente del mismo obliga a la bola a descender rápidamente en el interior de la caja, de modo que llegando al fondo de ella, le obliga a alzarse sobre su base y recostarse de nuevo, para seguir el ciclo de movimientos, hasta el final.
- 10.
- 15.
- 20.

25. Para mejor comprensión de las descripciones, pasamos a referirnos a unos dibujos que, a título de ejemplo explicativo pero no limitativo representan un juguete realizado según el presente Modelo.

30. La figura 1 muestra, en despiece, las tres partes fundamentales constituyentes del juguete; siendo la figura 2 una sección del mismo, montado, y la figura 3 una vista externa. La figura 4 es un ejemplo de uno de los posibles movimientos, producidos al descender por un



plano inclinado.

86725

- En dichas figuras, -1- y -2- son las dos partes cilíndricas que, cegadas por sus bases según superficies semiesféricas y enchufadas por sus bocas abiertas, constituyen la envolvente del juguete descrito, siendo -3- la esfera encerrada en su interior, productora por su inercia, de los consulsivos movimientos del conjunto. En la figura 4 se representa el movimiento de un juguete -4-, según el modelo, sobre un plano inclinado -5-, con varias posiciones sucesivas.

- Dicho juguete, descrito hasta aquí en su esencialidad, podrá adoptar el tamaño más conveniente a los fines a que se destine, así como será susceptible de recibir las inscripciones de propaganda o reclamo más adecuadas a su carácter jocoso y aún quedar guarnecidos con elementos adicionales que le hagan representante o imitador de los movimientos de animales o cosas, parodiándolos, porque todo ello está dentro de sus características.

- Por otra parte, todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del juguete anteriormente descrito, será variable a los efectos del presente Modelo.

N O T A.

- Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

- 1.- Un juguete productor, por inercia, de movimientos desordenados, caracterizado por comprender una envolvente ligera de forma cilíndrica con extremos semiesféricos, en cuyo interior puede moverse libremente una esfera de diámetro algo menor que el de dicha envolvente, que imprime por su masa, movimientos sucesivos de alza y baja



al conjunto, cuando se impulsa exteriormente o se dispone en un plano inclinado.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

5.

2.- "UN JUGUETE PRODUCTOR, POR INERCIA, DE MOVIMIENTOS DESORDENADOS".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

10.

Barcelona, cinco de abril de mil novecientos sesenta y uno.

P.A. de D. Pedro Mayol Ferrer-Vidal,

L. DURAN
P. P.



86725

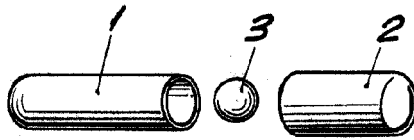


Fig. 1

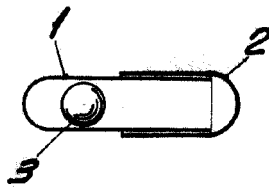


Fig. 2



Fig. 3

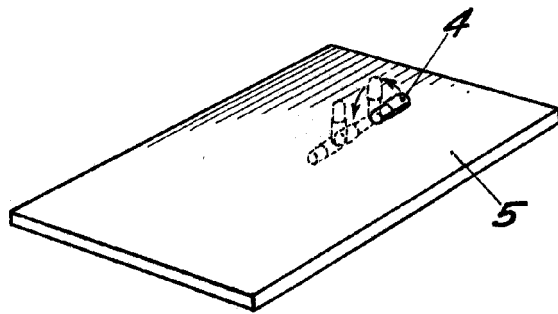


Fig. 4

BARCELONA, 5 ABRIL DE 1961

L. DURAN

P.P.