

1ª.



• 60441

Memoria Descriptiva
para
un Modelo de Utilidad por veinte años,
a favor de
R I C O, S.A.
-firma de nacionalidad española-
residente en
Ibi (Alicante) Apartado nº 13,
por:
-Dispositivo de juguetería-

Bat.



• 60441

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de juguetería, que sirve de complemento a los automóviles de juguete, para darles cuerda, asemejando en su conjunto un depósito de gasolina que se conecta al coche para abastecerle.

5 Esencialmente el dispositivo cuyo modelo se reivindica está constituido por una caja, que encierra el correspondiente mecanismo, cuya caja, por su forma, aparenta un surtidor de gasolina.

10 El mecanismo, montado a su vez en otra caja o armadura interior está constituido por una manivela, cuyo eje se prolonga a través de los laterales de ambas cajas, sirviendo para el basculamiento del mecanismo, y es solidario de un piñón que, directa o indirectamente, engrana en una rueda dentada con la que a su vez se mueve otro eje, que termina al exterior del conjunto en una pieza tubular de sección cuadrada, destinada a recibir el extremo del eje del resorte de cuerda de juguetería, del juguete de que se trate.

15 De tal modo, al dar vueltas a la manivela, esa pieza hueca de sección cuadrada da cuerda al juguete. Además como el conjunto va montado basculante en la caja que asemeja el surtidor, y el lado de ésta, por el cual sale al exterior la pieza con que se dá cuerda, tiene practicada una ranura circular, en la cual se mueve dicha pieza, el dispositivo es acoplable a distintos tipos de automóviles de juguete, en los cuales los ejes con que se les dá cuerda estén a diferentes alturas.

20 El dispositivo va provisto de un trinquete que evita que se suelte la cuerda que se está dando, y consiste en una uña, dispuesta en una palanca, montada por su extremo inferior gira-



60441

5 toria en los laterales de la caja del mecanismo y solicitada por un resorte contra el piñón de accionamiento, cuya palanca se prolonga además al exterior de la caja del dispositivo, por una ranura vertical dispuesta al efecto y sirve precisamente para modificar la posición del conjunto del mecanismo, variando la altura como se ha dicho.

10 El dispositivo de juguetería a que nos referimos puede fabricarse de la forma, tamaño y materiales que en cada caso se estimen pertinentes, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que los dispositivos que se construyan de acuerdo con lo indicado, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

15 En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

20 La figura 1ª representa la vista de conjunto de un dispositivo de juguetería, establecido de acuerdo con el modelo que se reivindica.

La figura 2ª detalla la vista del mecanismo interior de dicho dispositivo.

25 Con referencia a dichas figuras y a las letras y números que sobre ellas designan las partes y detalles del dispositivo representado, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción del mismo es como sigue:



42. 8 JUN 5

• 60441

5 Está constituido por una caja G, que asemeja la forma de un surtidor de gasolina, colocada sobre la base S; de cuya caja sale la pieza tubular de sección cuadrada -3- (destinada a encajar en el eje cuadrado del resorte de cuerda de juguete-
ría), por el sector H, que permite que dicha pieza -3- se coloque en cada caso a la altura conveniente (otra posición se indica en -3'-), según el juguete de que se trate.

10 Esa pieza -3- (figura 2ª), que va montada en el extremo del eje -2-, está accionada mediante la manivela eje -1-, que mueve el piñón B, que engrana con la rueda dentada D, directa o indirectamente, que es la que acciona dicho eje -2-.

15 Este mecanismo de transmisión de movimiento lleva un trinquete, constituido por la palanca P, giratoria en los pivotes Q, que entran en los laterales de la caja M, cuya palanca tiene un resalte o uña R, destinada a frenar el piñón B, mediante la acción del resorte -4-, que tiende a encajar la uña en el piñón B.

20 El conjunto del mecanismo M va montado basculante en la caja C mediante el mismo eje ¹ (figura 1ª), que atraviesa sus laterales, permitiendo que adopte la posición conveniente para que la pieza -3- quede a la altura que se desee, moviéndose en la ranura circular H, cuando la palanca P se desplaza en la ventana H'. Por ejemplo, la posición P' de dicha palanca corresponde a la -3'- de la pieza que dá la cuerda.

25

.....



5^a.

N O F A.-
= = = = =

• 60441

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1^a.- Dispositivo de juguetería, caracterizado por que está constituido por una caja que semeja por su forma un surtidor de gasolina, la cual aloja una caja armadura en que va montado el mecanismo, que consiste en una manivela, cuyo eje atraviesa los laterales de ambas cajas, siendo la interior basculante en la exterior, y dicho eje solidario de un piñón que
10 acciona una rueda dentada, la cual a su vez es solidaria de otro eje, opuesto y paralelo a la manivela, y que termina en una pieza hueca de sección cuadrada, destinada a recibir el extremo del eje de la cuerda de cualquier automóvil de juguete.

15 2^a.- Dispositivo de juguetería, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque la caja del dispositivo lleva, en el lateral, por el cual sale al exterior la pieza con que se dá cuerda, una ranura circular que permite tomar a dicha pieza diversas alturas, al bascular el conjunto alrededor del eje de la manivela.

20 3^a.- Dispositivo de juguetería, según los puntos anteriores, caracterizado porque el mecanismo está dotado de un trinquete, constituido por una palanca, montada giratoria en los laterales de la caja del mecanismo, y que tiene una uña que se encaja en el piñón de accionamiento, solicitada por un resorte,
25 unido por su otro extremo a la caja; cuya palanca se prolonga al exterior por una ranura vertical, practicada en la caja del

6ª.



60441

dispositivo, permitiendo esa prolongación bascular el conjunto del mecanismo.

4ª. - Dispositivo de juguetería --.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Y que consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 8 Junio 1957.

Bat.

