



ESPAÑA

226396
ES 11 21 22 10 Y
NUMERO 226396
FECHA DE PRESENTACION 12 FEB. 1977

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A63H
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
DISPOSITIVO PARA DAR MOVIMIENTO ROTATIVO A PIEZAS DE JUGUETERIA

71 SOLICITANTE (S)
D. Roberto LAZARO LANZADERA de nacionalidad española

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Calle Jazmín nº 44 - MADRID

72 INVENTOR (ES)
El propio solicitante

73 TITULAR (ES)
El propio solicitante

74 REPRESENTANTE
Da MARIA ANTONIA NARANJO MARCOS, P. de la Habana 200 MADRID

MEMORIA DESCRIPTIVA :

El presente modelo de utilidad se refiere a un mecanismo o dispositivo, de sencilla realización, para conferir movimiento, y en especial movimiento rotatorio, a piezas o partes de las mismas con relación a una base de apoyo fija. Estas piezas pueden ser
5 por ejemplo, muñecos y el movimiento se le puede dar al conjunto o bien a parte de los mismos; en el término muñecos debe entenderse su más amplia aplicación, es decir, la misma de representación humana como de animales, e inclusive otros objetos.

El mecanismo es de realización muy sencilla y económica
10 pese a lo cual su eficacia funcional es absoluta.

Para mejor comprensión de esta memoria se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización de los varios que caben en el cuadro general de la invención. El dibujo muestra una planta del dispositivo y un alzado lateral del mismo,
15 mostrados esquemáticamente.

De conformidad con la invención referida a dichos dibujos, el dispositivo consta de una base que forma una especie de caja (1) para alojamiento del mecanismo, dentro de la cual va una pieza (2) que por uno de sus lados describe una semicircunferencia, de borde moleteado o dentado para facilitar su accionamiento, y que va montada solidaria con un eje o vástago vertical (4);
20 el otro lado de la semicircunferencia (3) de esta pieza, es, conveniente, pero no limitativamente, media corona dentada (5) o rueda dentada.

El vástago (4) puede tener varios diámetros, pero siendo preferentemente de sección circular para poder girar en su alojamiento, tiene en su extremo libre un achaflanado (4A) para solidarizar la pieza con la parte móvil de la figura u objeto a que se aplica este mecanismo de giro.
25

La parte (3) moleteada, del dispositivo, sobresale algo de su caja (1) de alojamiento para poder ser accionada a mano.
30

35 Es factible, dentro de la caja, disponer de un diente de trinquete flexible (6) montado sobre un eje fijo; este diente de trinquete, por ser flexible, al establecer contacto con la sección de rueda dentada (5) de la pieza antes descrita, permite su rotación en las dos direcciones, y por el roce de la punta de la lengüeta del trinquete contra el dentado mencionado, hace un ruido mientras gira.

40 No obstante, esta última pieza es potestativa y el dispositivo puede carecer del sector dentado y del diente de trinquete, eliminando dicho ruido, pero funcionando igual respecto a sus posibilidades de giro.

35 Unos topes formados por unos tetones (T) o similar, dentro de la base o caja del dispositivo, limitan la rotación del mando (2) antes citado; esta última disposición es también potestativa y sustituible por cualquier otra e, inclusive, eliminable pues en el caso de no desearse el trinquete y aumentar el ángulo de giro, el sector moleteado mencionado (3) del mando (2) podría estar formado por una rueda completa, o bien, en caso de desear 50 la máxima amplitud de rotación con ruido, esta pieza podría llevar una rueda dentada, solidaria, y monopieza, encima del plano superior del mando, ya que ello no altera la esencia de la invención.

55 Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención cabrán cuantas variantes de realización como sean posibles sin que se altere el cuadro general de la misma, pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de materiales, formas y tamaños adecuados sin limitación, como tampoco la tiene el campo de aplicación del dispositivo.

60

- - - -

NOTA: Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

65 1 - Dispositivo para dar movimiento rotativo a piezas de
juguetería, o partes de las mismas, o a piezas o partes de piezas
similares, caracterizado por el hecho de estar constituido por
una base que forma una especie de caja dentro de la cual va una
pieza plana que por uno de sus lados forma una semicircunferencia
70 de borde moleteado o dentado para facilitar su accionamiento, y
que es solidaria de un eje perpendicular al plano de dicha pieza;
y el otro lado de la misma está configurado como media rueda den-
tada.

75 2 - Dispositivo, según reivindicación 1ª caracterizado
porque el vástago está formado por un árbol de varios diámetros
y siendo de sección circular para poder girar en su alojamiento,
tiene en su extremo libre un achaflanado para solidarizar con di-
cho árbol la figura o parte de la misma a la que se ha de imprim-
mir movimiento.

80 3 - Dispositivo, según reivindicaciones 1 y 2 caracteri-
zado porque la parte moleteada de la semicircunferencia, antes
citada, sobresale ligeramente de la caja base a través de una ran-
nura o abertura de la misma, para poder ser fácilmente accionada
a mano.

85 4 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 3 carac-
terizado porque dentro de la caja y en contacto con la semirrueda
dentada, se dispone un diente de trinquete, de material flexible
que pese al encaje del mismo entre los dientes de la semirrueda,
debido a la flexibilidad de dicho diente, permite el giro de la
90 la misma en ambas direcciones, pero emitiendo un ruido mientras

se produce el movimiento de rotación.

5 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado porque la base antes citada tiene dos tetones que hacen de tope para limitar el movimiento de giro citado.

95 6 - Dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizado porque la pieza plana de accionamiento carece de sector circular dentado.

7 - Dispositivo, según reivindicación 6 caracterizado porque la placa plana de accionamiento es un disco completo.

100 8 - Dispositivo, según reivindicación 6 caracterizado porque la placa plana de accionamiento es un disco completo y lleva solidarizada en su cara superior una rueda dentada para establecer así contacto con el diente de trinquete.

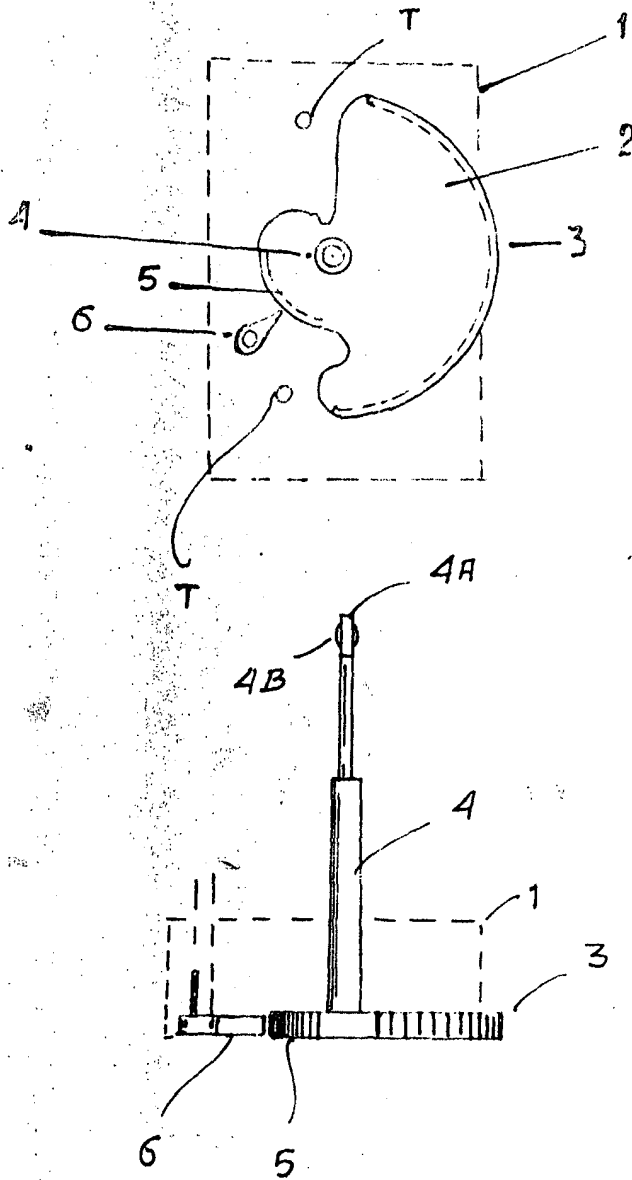
105 9 - DISPOSITIVO PARA DAR MOVIMIENTO ROTATIVO A PIEZAS DE JUGUETERIA.

Todo según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una cara con ciento ocho líneas y dibujos anexos.

MADRID 12 febrero 1977

P. M. A. NARANJO MARCOS

P. P. 



ESCALA VARIABLE

MADRID 12 de Mayo 1974

E. A. NARANJO MARCOS

[Handwritten signature]