

11348

11348



MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UN MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON JOSE MARTIN ROMERO, RESIDENTE EN ZARAGOZA, Almagro, 8, 3º. dcha.

sobre:

" MECANISMO APLICABLE A LA CONSTRUCCION DE JUGUETERIA "

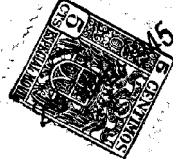
=====

=====

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo mecanismo aplicable a la construcción de toda clase de juguetes, consiguiendo establecer así un motor, fuerza motriz, capaz de moverse de una manera sencilla, sin tener que hacer uso de cuerdas ni otro elemento de propulsión.

Uno de los fines del registro, es conseguir que un juguete, cualquiera que sea su clase y finalidad, tenga fuerza o movimiento, evitando la engorrosa operación de darle cuerda para conseguir su movimiento, y, lógicamen-



te, accidentes originados con los llamados juguetes mecánicos conocidos hasta el día, pues con la aplicación del modelo de utilidad, se suprimen radicalmente cuerdas, llaves metálicas, muelles, etc.

- 5 - Otro de los fines del modelo de utilidad se encamina a lograr una serie de juguetes de costo reducido, con movimiento propio, capaz de llegar a todos los hogares por modestos que éstos sean.

En los adjuntos dibujos se representa, a título de
10 - ejemplo, una forma de realización práctica del modelo de utilidad.

La figura 1ª. representa una vista general del mecanismo que se protege.

La figura 2ª. es una vista en sección del mecanismo
15 - aplicado a juguetería de acuerdo con los principios que informan el registro.

La figura 3ª. representa la distinta colocación de los elementos que integran el mecanismo.

La figura 4ª. es una vista de frente y general de la
20 - rueda motriz que constituye el fundamento del mecanismo.

De acuerdo con dichos dibujos, el mecanismo está constituido por dos depósitos (1 y 2), uno superior, y otro inferior, estableciéndose un centro (3) vacío en el cual se dispone la rueda motriz (4). Los depósitos son
25 - triangulares, teniendo en el fondo de éstos, o sea donde forma ángulo, una pequeña ranura la cual se calcula previamente para dar paso al material que produce la fuerza a la rueda motriz.

La rueda motriz (4) se coloca entre los dos depósitos (1 y 2), y de su perímetro parten unas aletas (5) que
30 -



- son las propulsoras del movimiento, ocasionando éste al caer el material (6) del depósito por efecto del contrapeso, haciendo girar la rueda motriz (4), la cual se atraviesa por un eje (7) en ambos lados, y al mismo se le ad-
- 5 - san distintos motivos caricaturescos, artísticos, etc., tales como muñecos, letras, figuritas, etc., cuyo peso esté en relación precisamente con el que pueda mover la rueda motriz (4), y que lógicamente atraiga la atención del niño, e incluso como elemento publicitario.
- 10 - Su funcionamiento, aunque ya expuesto en líneas generales, es sencillísimo :
- Uno cualquiera de los depósitos (1 ó 2) se encuentra lleno de un material, tal como perdigones, arena, mercurio u otro utilizable para servir de contrapeso en la
- 15 - rueda motriz; por la ranura de escape va saliendo este material que cae verticalmente sobre las aletas de la rueda motriz; al girar la rueda expulsa la arena lanzándola sobre la pendiente (8) y esta materia se introducirá por la ranura del depósito inferior, y cuando la arena del de-
- 20 - pósito superior haya pasado completamente al inferior - después de haber producido ininterrumpidamente el movimiento de la rueda motriz, el mecanismo quedará paralizado, bastando la simple inversión del conjunto para que nuevamente se consiga su funcionamiento.
- 25 - En la construcción de este mecanismo podrán utilizarse cualesquiera clase de materiales adecuados, tales como cartón, cartulina, baquelita, aluminio, metales diversos, madera, etc., teniendo en cuenta que la mayor o menor duración del movimiento se conseguirá con la mayor
- 30 - o menor amplitud de los depósitos del material que impul-



sa la propulsión de la rueda motriz escrita.

NOTA

En resumen; el Modelo de Utilidad recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

- 5 - 1ª.- Mecanismo aplicable a la construcción de juguetaría, caracterizado, esencialmente, por establecerse una rueda motriz, colocada entre dos depósitos, partiendo de su perímetro unas aletas propulsoras del movimiento, lográndose éste por medio de un material cualquiera (perdigones, 10 - arena, mercurio ú otro adecuado) que se establece en el depósito superior.
- 2ª.- Mecanismo, según la reivindicación anterior, caracterizado porque al girar la rueda motriz, en virtud del esfuerzo de propulsión que reciben sus aletas al caer sobre ellas, el material del depósito, se produce un movimiento de rotación mediante la disposición de un eje, en cuyos extremos se disponen motivos distintos ornamentales como muñecos, figuritas, letras y otros, cuyo peso esté en relación directa con el que puede mover la rueda motriz, 15 - atrayendo así la atención del niño é incluso pudiendo utilizarse como elemento publicitario.
- 3ª.- Mecanismo, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque uno cualquiera de los depósitos se llena del material de impulsión que cae por una ranura 25 - de escape cayendo así verticalmente sobre las aletas de la rueda motriz, y al girar ésta, expulsa dicho material que lanza sobre la pendiente interior del centro, yendo a parar a la ranura del depósito inferior, y cuando la materia de que está lleno el depósito superior ^{pasa totalmente} al inferior 30 - se paraliza la rueda motriz, bastando invertir el conjun-

11348 - 5 -



to para que siga su funcionamiento.

4.- "Mecanismo aplicable a la construcción de juguetería"

Según se describe en la presente memoria, que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos. Entrelíneas - pasa totalmente - vale.

Madrid, 23 de Marzo de 1.945.

J. Leizaola



Fig 1 . 11348

Fig. 2

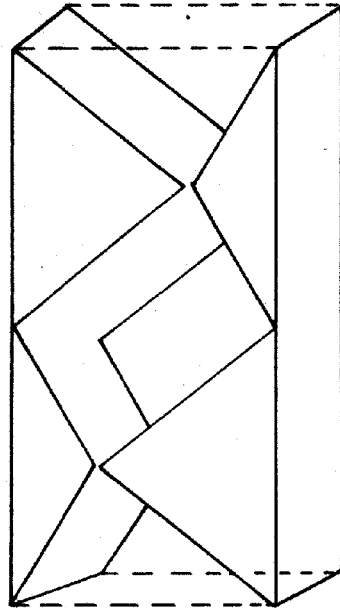
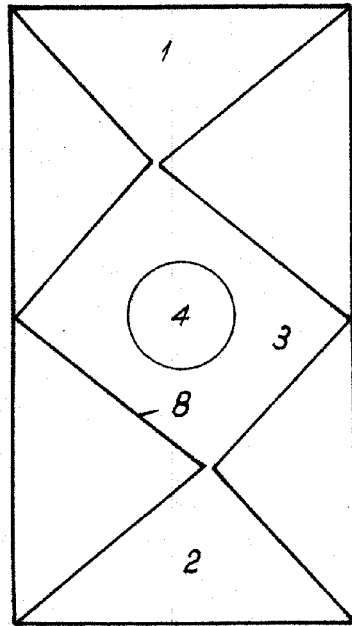


Fig 3

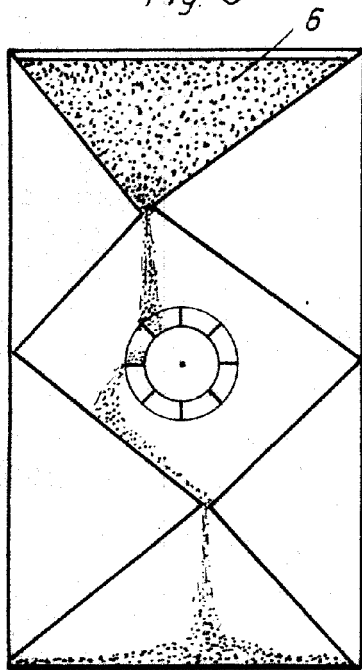
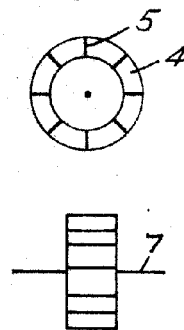


Fig 4



23

Martín

5