





tos introducidos en los mecanismos de accionamiento de juguetes, con cuyos perfeccionamientos se consigue un efecto de vistosidad no conocido hasta el momento en nuestro país, motivo este que hace a su solicitante merecedora de la exclusiva de fabricación y venta que supone la presente Patente de Introducción.

Las características esenciales de los perfeccionamientos a que nos venimos refiriendo, estriban en disponer una corona dentada, cuyos dientes están ligeramente arqueados en una misma dirección, presentando su lado convexo orientado en la dirección de giro de la citada corona, de manera que tropiezan y desplazan a una serie de aletas troqueladas en una plancha, en zonas antagónicas, formando a modo de un doble trinquete que provoca un movimiento de ascenso y descenso de la citada plancha troquelada con el paso de cada diente de la corona, cuyo movimiento se transmite por unos brazos al exterior de la caja de mecanismos, con el fin de unirse a las partes del juguete que se deseen animar.

A fin de que comprendamos con mayor claridad las características expuestas en el punto anterior, vamos a hacer referencia en lo sucesivo a la lámina de dibujos, en la cual se ha representado un ejemplo práctico de realización del objeto de la presente Patente, aplicado a un juguete en forma de mariposa, debiendo hacer constar que, dado su carácter aclaratorio, deberá ser interpretado ampliamente y sin limitación de parte alguna.

Los mencionados dibujos representan en sus figuras como a continuación se relaciona:



Figura 1 - Vista lateral en alzado de un mecanismo de juguetería, al que se le han aplicado los perfeccionamientos objeto de ésta Patente, pudiéndose apreciar la estructura de la corona dentada de dientes arqueados, así como su actuación sobre la pletina, a la que se le han troquelado y desplazado sendas aletas antagónicas, que actúan a modo de doble trinquete, de manera que, a cada paso de los dientes de la corona, se provoca un movimiento de ascenso y descenso de la pletina, así como de sus correspondientes brazos solidarios.

Figura 2 - Vista en planta del mecanismo, en el que pueden observarse las alas de la mariposa que constituye el ejemplo de realización, unidas a los brazos procedentes de la pletina troquelada por uno y otro lado de la caja de mecanismos.

Figura 3 - Vista parcial en planta de la referida pletina, a fin de que se pueda observar su estructura, así como las aletas troqueladas y desplazadas contra las que tropiezan los dientes de la corona.

Las distintas partes y elementos componentes de las figuras arriba referenciadas, las señalaremos, para su mejor y más rápida localización en los dibujos, con las siguientes acotaciones numéricas.

Con -1- designamos el resorte o cuerda del mecanismo, el cual se halla solidarizado a una rueda dentada -2-, que a su vez engrana en un piñón -3- solidario de una nueva rueda dentada -15-, la cual transmite el movimiento a un piñón que designamos con -4- y que forma parte integrante de la corona dentada -5-, que presenta sus dientes

20 ENE 1960



-6- ligeramente arqueados, de forma que al girar dicha corona, éstos tropiezan con unas aletas -7- troqueladas en una pletina -8- y desplazadas de forma que actúan de trinquete.

5 La mencionada pletina -8- se encuentra por sus extremos articulada a un puente -9- por mediación de unas puntas de eje -10-, las cuales constituyen el eje de desplazamiento de la pletina en sus continuos movimientos de ascenso y descenso, provocados por los dientes -6-, y cuyos movimientos se transmiten al exterior de la caja de mecanismos por medio de unos brazos -11-, solidarios de la referida pletina, sobre los que se adosan las alas -12- o cualquier otro elemento que se desee proveer de movimientos.

15 La rueda dentada intermedia -15- de la caja de mecanismos, presenta un largo eje -13- que emerge al exterior de la citada caja por su parte inferior para irse a alojar por su extremo en una ventosa -14-, destinada a fijar el juguete en una superficie, a fin de que el propio resorte o cuerda le provoque un movimiento rotativo que acaba de dar al conjunto un aspecto de vistosidad y entretenimiento desconocido hasta la fecha.

20 Una vez descritas las características esenciales de los perfeccionamientos introducidos en los mecanismos motrices de aplicación en juguetería, solo nos resta  
25 indicar la posibilidad de que se apliquen a variedad de juguetes, de cualquier tamaño y forma, pudiendo por otra parte acusar todas aquellas variaciones de detalle que la práctica aconseje, siempre y cuando con ello no se altere la esencialidad de su objeto, puesta de relieve en la si-



guiente

NOTA REIVINDICATORIA

Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se presentan para su exclusiva reivindicación en la actual Patente de Introducción, son:

5

1 - Perfeccionamientos introducidos en los mecanismos motrices de aplicación en juguetería, esencialmente caracterizados por disponer en el interior de la caja de mecanismos una corona dentada, cuyos dientes están ligeramente arqueados, todos ellos en una misma dirección, presentando su reborde convexo orientado en el sentido de giro de la citada corona, de manera que tropiezan y desplazan a dos aletas antagónicas troqueladas en una pletina, las cuales actúan de doble trinquete que provoca un movimiento de ascenso y descenso consecutivo y muy rápido, cuyo movimiento es transmitido al exterior de la caja de mecanismos a través de sendos brazos solidarios de la pletina troquelada, y a los cuales se acoplan los elementos que habrán de recibir el movimiento, presentando por otra parte, una de las ruedas dentadas de la caja de mecanismos, un largo eje que emerge al exterior por la parte inferior del juguete, para acoplarse por su extremo en una ventosa de fijación del juguete, que de esta forma realizará un giro continuado.

10

15

20

25

2 - "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS MECANISMOS MOTRICES DE APLICACION EN JUGUETERIA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representada en los adjuntos planos, para su me--

20 ENE 1969

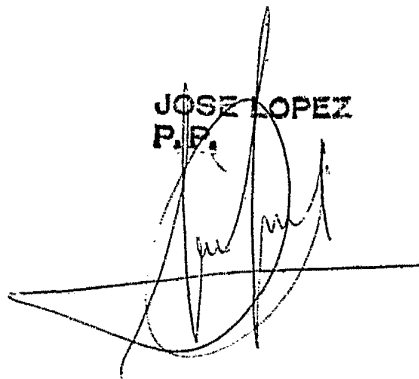
- 6 -

Esta memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 20 ENE 1969

Por autorización de la interesada.

JOSE LOPEZ  
P.F.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Jose Lopez', written over a horizontal line. The signature is somewhat stylized and overlaps the printed name above it.



2.0 ENE

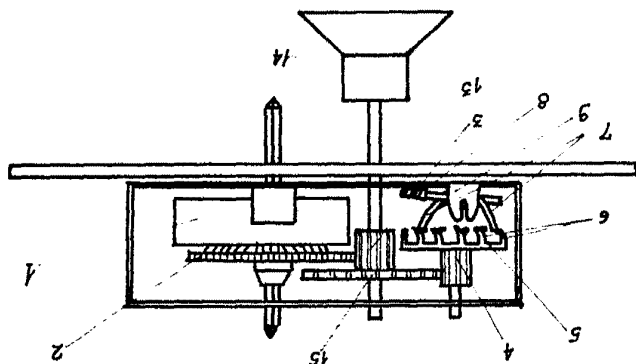


Fig. 1

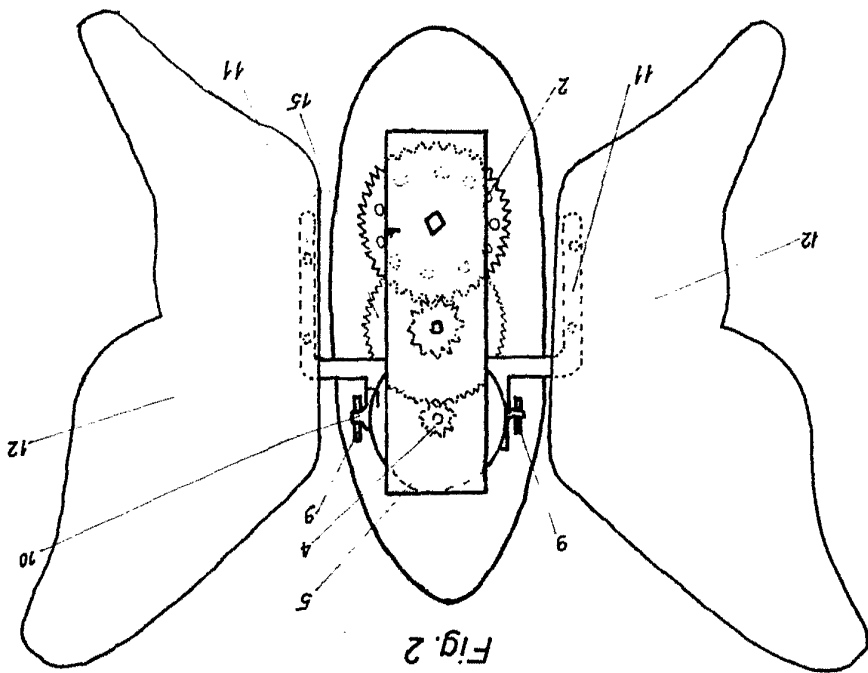


Fig. 2

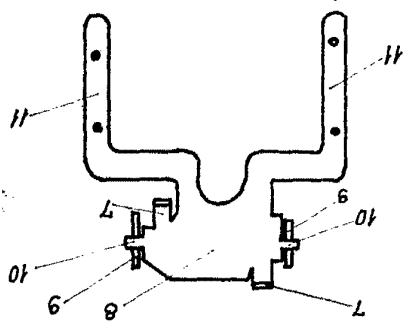


Fig. 3

INDUSTRIAS  
GEYPER