

8



84598

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de DOÑA MERCEDES BARGALLO PEREZ, de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Calle Casanova, nº 189

p o r

==;== " MECANISMO DE IMPULSION PARA JUGUETERIA " ==;==;==;

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria Descriptiva y adjunto plano, tiene por objeto garantizar la exclusiva fabricación y explotación industrial en España y sus territorios dependientes, de un mecanismo de impulsión, aplicable a diversos tipos de juguetes, tales como molinillos, batidoras, etc. en los cuales se busque el accionamiento de determinados



elementos, mediante el accionamiento de una manivela o manubrio exterior.

10

El dispositivo que seguidamente vamos a describir, ofrece un gran rendimiento a pesar de la sencillez de su estructura, merced a la feliz y adecuada combinación de sus elementos, permitiendo vencer cualquier resistencia que se le ofreciera si, por ejemplo, fuera aplicado a un molinillo, batidora, etc.etc. de juguete.

15

Para mejor comprensión de la descripción que seguidamente vamos a realizar, hemos considerado conveniente aportar una hoja de dibujos, en la que se ofrece un caso práctico de realización de este mecanismo, con la natural advertencia de que esta aportación se hace a título de ejemplo, y en ningún caso podrá constituir limitación del objeto de este Modelo.

20

La figura 1ª del plano adjunto, nos muestra en alzado una vista del mecanismo, que en la figura 2ª aparece en planta superior.

25

En las referidas figuras, las partes principales del mecanismo quedan señaladas mediante las siguientes acotaciones:

30

Con -1- señalamos al bastidor de montaje, en el cual se encuentra el eje -2-, provisto de su manivela -3- para accionamiento del dispositivo por el niño. Este eje ofrece en la parte interna del bastidor la rueda dentada solidaria -4- que actúa sobre el piñón -5- que ofrece en un extremo el eje -6-, montado asimismo en el bastidor -1-, y cuyo eje -6-, saliendo del bastidor, ofrece montada en su extremo a la rueda dentada -7- que actúa sobre el piñón -8- solidario del tercer eje del mecanismo que se-

35



6

- 3 -

84598

ñalamos con -9-, que cruzando las paredes enfrentadas del bastidor -1-, ofrece montado en su extremo opuesto al volante de impulsión -10-.

El eje -6- lleva montada a la rueda dentada copada -11- de forma solidaria con el piñón -5-, y a su vez, y con giro loco lleva montada sobre un manguito -12- a otra rueda dentada copada -13-, encarada a la anterior, y engranando ambas sobre el piñón -14- que ofrece en su extremo el eje -15- que a su vez accionará al elemento del juguete que haya de recibir el impulso de este dispositivo.

Es evidente que este dispositivo, tanto si accionamos en uno u otro sentido a la manivela -3-, producirá un rápido giro del eje horizontal -15-, con la particularidad de que el engranaje proporciona asimismo un rápido y fuerte impulso al volante de impulsión -10-, de forma que, aún dejando de actuar sobre la manivela, el mecanismo seguirá actuando sobre el expresado eje -15-, hasta que cese de girar el volante de impulsión.

Las dos ruedas copadas encaradas, aseguran la perfecta horizontalidad del eje -15-, aún cuando solamente sea la que señalamos con -11- la que transmita el movimiento de giro recibido de su eje al piñón solidario del eje -15-.

Por último, señalamos con -16- al pequeño pasador que une la manivela -3- al eje -2-, y que permitirá que éste pueda ser accionado en uno u otro sentido de giro, a voluntad del niño.

Suficientemente descrita la estructura y forma de actuar de este dispositivo de impulsión acoplable a



86  
84598

70 juguetes, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños, y formas de sus diferentes partes, así como la naturaleza, forma o clase del juguete a que pueda ser acoplado, siempre y cuando no sufra alteración su esencialidad, la cual queda reflejada en la siguiente

N O T A

=====

75 Los puntos que se reivindicán en el presente Modelo de Utilidad, son:

80 1.º.-Mecanismo de impulsión para juguetería, caracterizado por estar integrado por un bastidor, en el cual se halla montado un eje que exteriormente concluye en una manivela solidaria de aquel, e interiormente ofrece una rueda dentada solidaria, cuyo dentado engrana sobre un piñón solidario de un segundo eje montado paralelamente al anterior, y cuyo piñón es a la vez solidario de una 85 rueda dentada copada, concluyendo este segundo eje, en la parte exterior del bastidor, en otra rueda dentada que engrana con el piñón que ofrece en un extremo un tercer eje paralelo a los anteriores, y el cual en su otro extremo, y también fuera del bastidor, remata en un volante pesado de impulsión.

90 2.º.- Mecanismo de impulsión para juguetería, según la precedente reivindicación, caracterizado porque en el segundo eje se halla montada sobre un manguito y con giro loco, otra rueda dentada copada, encarada a la rueda dentada copada solidaria del citado eje, y cuyos dentados encarados, actúan sobre un piñón solidario de un eje perpendicular a los otros tres que integran este dispositivo, 95 y cuyo eje recoge el impulso recibido de la manivela y



6

84598

100

transmitido por el engranaje descrito, lo confiere a los elementos que hayan de ser accionados en el juguete en que se encuentre acoplado. Y

3º.-"MECANISMO DE IMPULSION PARA JUGUETERIA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos.

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 104 líneas.

Valencia, 1 de Diciembre 1960

Por autorización de la interesada.

*Jesús López*



76 D

84598

Fig. 1

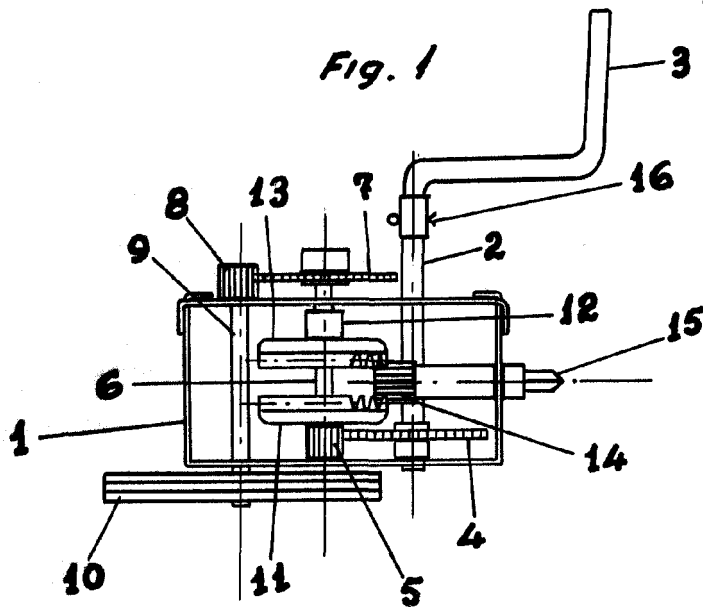
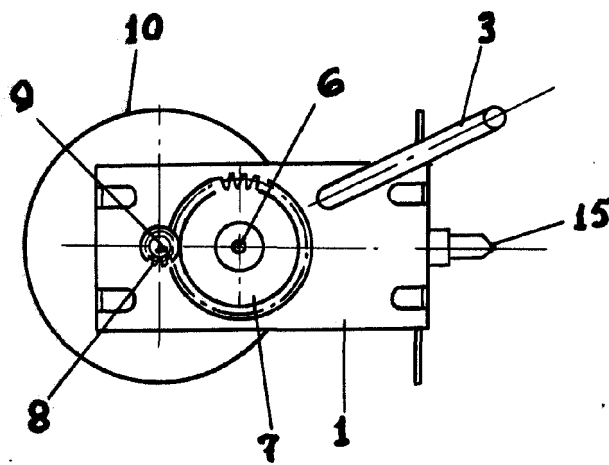


Fig. 2



ESCALA VARIABLE

VALENCIA, NOVIEMBRE 1960  
P.A.

*Juan Lopez*