

31948 JUL.



M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don ALBERTO GRAU ROVIRA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Séneca, 7, por "MECANISMO ACCIONADOR DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS EN JUGUETES MOVIBLES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un mecanismo accionador de elementos complementarios, que sirve de base para dar variados movimientos a figuras y otros objetos similares en los juguetes de tipo movable accionados por fuerza motriz o de tracción.

5.

El objeto de la invención consiste esencialmente en uno o más ejes provistos de varias excéntricas y una polea unida por una transmisión al eje o ejes de las ruedas del juguete, que al girar les da movimiento, accionando por palancas, brazos o similares, los elementos comple-

10.

31948

- 9 JUL



mentarios del juguete.

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención

5.

En dicho dibujo, la figura 1 representa un esquema del mecanismo accionador; y en las figuras 2, 3, 4 y 5, diversas fases de sus movimientos, en vista transversal.

10.

En el aludido dibujo, el objeto de la invención está constituido (figura 1) por un eje horizontal -1-, sostenido en sus extremos a unos montantes -2- y provisto de varias excéntricas -3-.

15.

En uno de sus extremos está montada una polea -4- que es accionada por medio de una transmisión -5- unida al árbol de la rueda -6-.

20.

Este mecanismo es puesto en movimiento, al girar la rueda impulsada por fuerza motriz o de tracción, por medio de la transmisión, que actuando sobre la polea, hace funcionar el eje haciendo girar las excéntricas que obrando sobre las palancas, brazos o similar, dan movimiento a los elementos complementarios del juguete.

25.

En la figura 2, la excéntrica -3- corresponde a posición fija, estando el mecanismo parado. Al ponerse en movimiento, la excéntrica -3- gira sobre el eje -1- accionando la palanca o brazo -7- unido perpendicularmente a la figura u objeto complementario -8-, estando ambos articulados al armazón por el punto -9'- que al quedar la excén-



5. trica en posición invertida -3'- sostiene a la palanca -7' en posición inclinada y asoma a la parte exterior del juguete a la figura -8'- . Al iniciar la excéntrica -3'- el movimiento descendente y recuperar su posición primitiva -3- la palanca -7'- ha descendido, quedando el elemento complementario -8'- en su anterior posición -8- .

10. En la figura 3, puede observarse la excéntrica -3- accionando sobre la palanca o brazo -10- colocada en posición inclinada y articulada por -11- al armazón y unida al elemento complementario -12- (cabeza de animal asomando al exterior).

15. Al funcionar el mecanismo, la excéntrica -3- efectúa un movimiento de giro sobre el eje, quedando en posición invertida -3'- . La palanca o brazo adquiere la posición -10'- , permitiendo retroceder por su propio peso al elemento complementario -12'- al interior del juguete.

20. En la figura 4 puede observarse el mismo movimiento que en la figura 3, con la variante de que la palanca o brazo -10- está montada en sentido inverso, o sea, en la parte inferior y al quedar la excéntrica -3- en posición invertida -3'- queda la palanca o brazo en posición inclinada -10'- al retroceder el elemento complementario -12'-

25. En la figura 5, la excéntrica -3- en un movimiento actúa en sentido horizontal sobre el soporte -13- produciendo sobre el mismo un movimiento de vaivén. En

31948 = 9 JUL.



su posición fija mantiene al elemento complementario -12- unido al soporte -13-, asomando al exterior.

5. Al describir la excéntrica -3- su movimiento de giro sobre el eje, acciona sobre el soporte -13- empujándolo hacia el interior del vehículo, deslizándose este soporte -13- sobre el fijo -14-.

10. Por las anteriores descripciones se comprende que este mecanismo accionador con eje provisto de excéntricas, o en forma de cigüeñal, puede servir de base para dar variedad de movimientos a figuras u otros objetos complementarios de los juguetes de tipo movible accionados por fuerza motriz o de tracción.

15. Se comprende que será independiente del objeto del presente modelo de utilidad el material empleado en su construcción, dimensiones y todo cuanto no afecte a la esencialidad de la invención.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

20. 1. Mecanismo accionador de elementos complementarios en juguetes movibles, constituido por un eje provisto de excéntricas y una polea enlazada por una transmisión a una o más ejes de las ruedas del juguete, que al girar pone en movimiento al eje y a las excéntricas

31948 9 JUL 1952



solidarias del mismo, que accionan por palancas, brazos o similar, los elementos complementarios.

5. 2. Mecanismo accionador de elementos complementarios en juguetes movibles, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el eje accionador de los elementos complementarios, es de tipo cigüeñal, accionando igualmente por palancas, brazos o similar, los referidos elementos complementarios.

10. 3. Mecanismo accionador de elementos complementarios en juguetes movibles.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 9 de julio de 1952.

Alberto GRAU ROVIRA

p.a.

I. PONTI

p. p.

Fig. 1

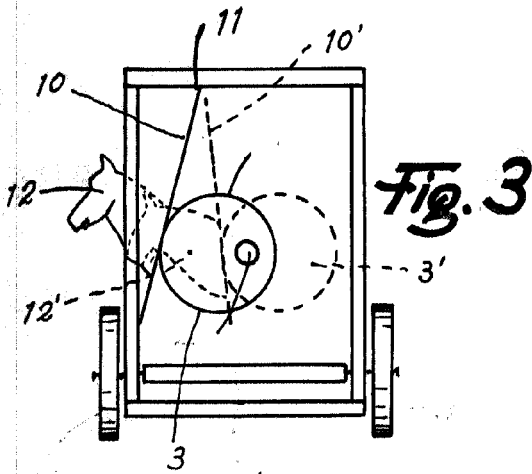
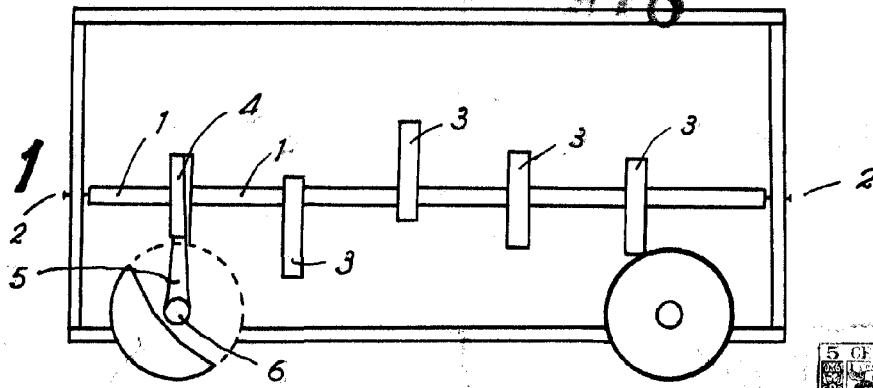


Fig. 3

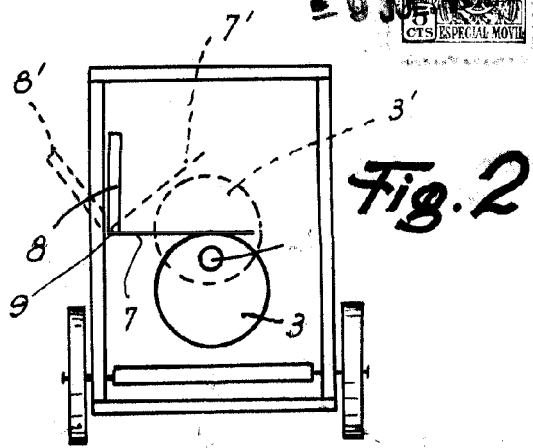


Fig. 2

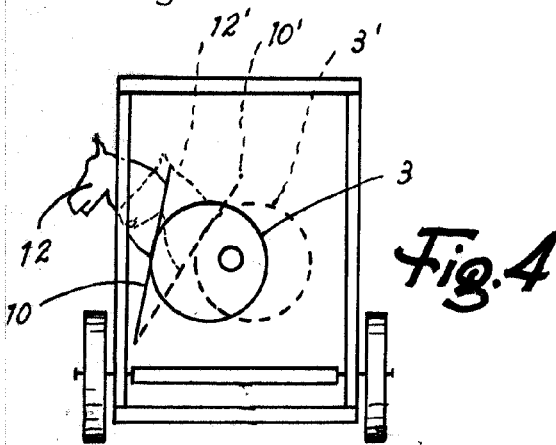


Fig. 4

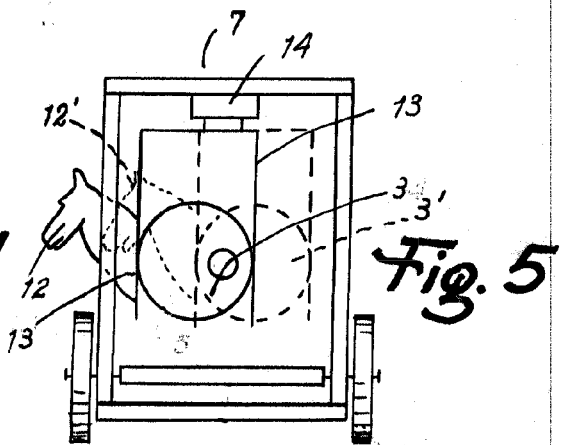


Fig. 5



Barcelona, 9 Julio, 1952
 Alberto Grau Rovira
 p. a.

L. PONTI

P. P.