

37366

24 JUL



- 1 -

37366.

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

Un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,

a favor de

DON FRANCISCO NAVARRO SANCHIS, residente en ANDUJAR

(Jaén) Calle Doctor Montoro n.º 1

por

UN MECANISMO MOTRIZ PARA OBJETOS INANIMADOS.

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

----- -----



5 Le invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10 Le finalidad que se persigue con este invento, es poder ofrecer a los fabricantes de objetos con movimiento, tales como coches, camiones, figuras animadas y otros, un mecanismo motriz para objetos inanimados, mucho más perfecto y seguro que todos los conocidos hasta hoy.

15 Para que se aprecie perfectamente este mecanismo, se acompaña a la presente un juego de planos, con dos figuras o dibujos que lo representen en dos posiciones distintas.

20 La figura A) nos muestre el mecanismo con su soporte visto por un lateral. El nº. 1 señala el soporte formado de una caja rectangular, abierta por sus partes superior e inferior. El nº. 2 señala el eje de carga del mecanismo, de sección cuadrada, el cual se ajuste una llave de palomilla para enrollar la cuerda nº. 3 sobre dicho eje. El nº. 4 señala una rueda dentada solidaria del eje de la cuerda, que es la llamada motriz. Este rueda nº. 4 engrana con un piñón nº. 5, de cuyo eje es solidaria también la rueda nº. 6. Del mismo eje que este piñón y rueda 5 y 6, es solidario un volante nº. 7 en la parte exterior del soporte, el cual volante va provisto de un asidero nº. 8, el cual se fije una brida o vástago articulado para mover alguna parte del muñeco o juguete. El nº. 9 señale otro piñón que engrana con la rueda 6, y de cuyo mismo eje es solidaria otra rueda den-

25

30

37366

- 3 -



35

tada nº. 10, la cual a su vez engrana con otro piñón nº. 11. Del eje de este piñón nº. 11, por la parte contraria al volante, es solidaria una pieza plana en forma de media luna o similar 12, que es portadora de uno o varios contrapesos nº. 13, distribuidos sobre su superficie convenientemente.

La figura B) es una vista en planta del mecanismo, para que pueda apreciarse con mayor claridad todo el mecanismo y la configuración de sus distintas piezas.

40

El funcionamiento de este mecanismo es como sigue:

45

Una vez cargada la cuerda mediante la llave de palomilla se deja libre el mecanismo, y la rueda motriz dentada nº. 4 transmitirá su movimiento de rotación por medio de los demás piñones y ruedas dentadas a la pieza nº. 12 provista de contrapesos. Esta pieza, debido a los dichos contrapesos nº. 13, hace que el mecanismo funcione con un temblor bastante agudo, que puede graduarse mediante la colocación estudiada de los referidos contrapesos. El volante nº. 7 gira conjuntamente con el piñón y rueda nº. 5 y 6 y su asidero nº. 8 puede servir para transmitir el movimiento de rotación o de sube y baja, mediante una biela, a las ruedas de un coche, camión, o cualquier juguete que veya provista de ellas, lo mismo que puede transmitir también el movimiento transformado o no a muñecos o figuras que lleva el juguete.

50

55

La sencillez de este mecanismo y su fácil adaptación a toda clase de objetos, así como la gran combinación de movimientos que puede lograrse con él, lo hace superior en todo a los utilizados hasta hoy día para este mismo fin.

60

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir



que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recae sobre las reivindicaciones siguientes:

65 1ª.- Un mecanismo motriz para objetos inanimados, caracterizado porque está formado de un número variable de ruedas dentadas y piñones, que reciben el movimiento de rotación
70 de una cuerda de cerda metálica, cuyo eje es de sección cuadrada para cercharlo mediante una llave de palomilla, estando todo el mecanismo encerrado dentro de un montante rectangular en forma de caja, abierta por sus partes superior e inferior.

75 2ª.- Un mecanismo motriz, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque solidario del último de los ejes del mecanismo va una placa en forma de media luna o similar, sobre cuya superficie lleva distribuidos convenientemente
80 un número variable de contrapesos, los cuales al girar esta placa, hacen que el mecanismo trabaje con un temblor que pueda graduarse en potencia mediante el montaje de dichos contrapesos.

85 3ª.- Un mecanismo motriz, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque de otro cualquiera de los ejes, según la velocidad que se desee, se monta solidario un volante, que va provisto de una excéntrica, mediante la cual podrá transmitirse mediante una biela, el movimiento de rotación transformado o no en sube y baja a cualquier mecanismo o pieza que haya de moverse.

90 4ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que

37366



- 5 -

ha de ser el Modelo de Utilidad que se solicita, UN
MECANISMO MOTRIZ PARA OBJETOS INANIMADOS.

Todo conforme quede descrito en la presente Memoria,
que consta de cinco páginas escritas e máquinas por una
sola cara y dibujos que se acompañan.

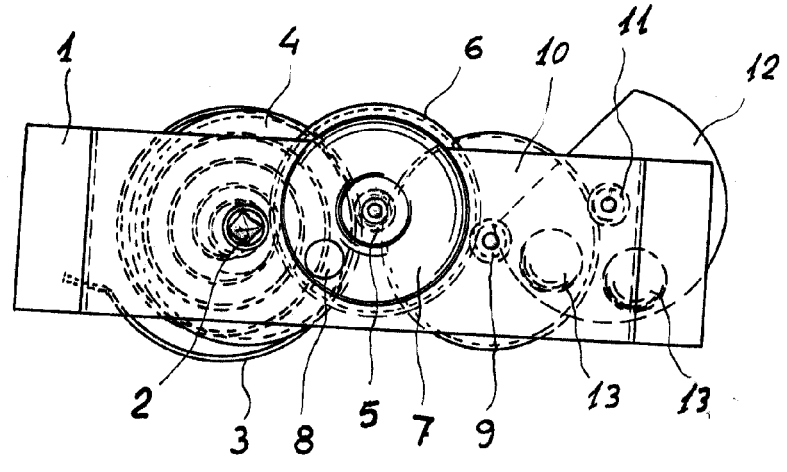
95

Madrid, 24 de Julio de 1953

ALFONSO UNGRIA

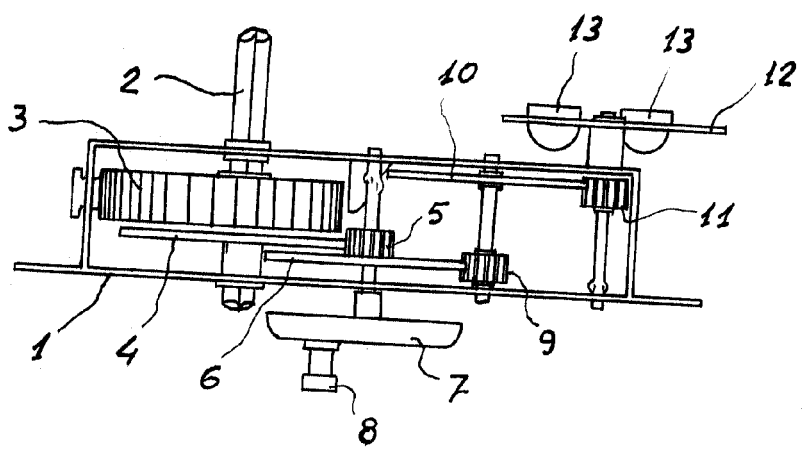


A



70000

B



ESCALA VARIABLE
MADRID, 24 DE JULIO DE 1958
ALFONSO VERRILL