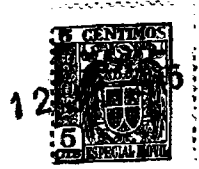


174278

174278

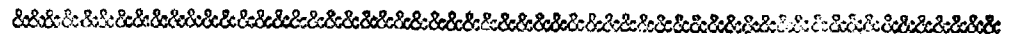


PATENTE DE INVENCION  
por VEINTE años  
en ESPAÑA

solicitada a favor de DON EMILIO SIFRE IZQUIERDO, de nacionalidad española, residente en ALCIRA (Valencia)  
Concordia nº. 5.,

p o r

== == " UN MECANISMO PARA HACER MARCHAR APROPIADAMENTE FIGURAS, EN FORMA DE CUADRUPEDOS, CON ARTICULACION DE PIERNAS EN MUSLO Y CORVEJON O CODO Y RODILLA " == == ==



MEMORIA DESCRIPTIVA

La 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 de la Propiedad

74278

- 2 -

12



Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10

Para dar una idea exacta del mismo se acompaña un plano que lo representa en dos formas diferentes para hacer mas facil su descripción.

15

En los dibujos adjuntos, la figura A, representa una figura de cuadrúpedo, seccionada verticalmente para mostrar el mecanismo en proyección horizontal, la figura B, seccionada transversalmente para mostrarla en proyección vertical.

20

El mecanismo consiste, esencialmente en un aparato de relojería cuyo piñon principal -1- relaciona con los 2, 3, 4, por un lado y con los iguales respectivamente 5, 6, 7, por el otro. Los ejes del -4- y -7- fijos a ellos, comportan respectivamente los cigüeñales -8- y -9-, -10- y -11-. Los piñones 12, 13, 14, 15, con el volante 16, sirven para retener la marcha. -17- es el resorte. Unas orejas -18- permiten fijarlo al cuerpo del cuadrúpedo. Cada cigüeñal enlaza con una pierna mediante la palanca -19- que, en su ranura -20- se apoya en el eje de articulación -21- del muslo, o codo y coge en su ranura -22- un pasador -23- mas abajo del eje de articulacion -24- del corvejon o rodilla. Mas abajo del pasador hay un tope -25-. Y en el casco lleva una rueda -26- con aro de goma fija a una rueda dentada -27- con un trinquete -28-.

30

35

Al girar los cigüeñales, en sentido positivo y recorrer los -8- y -11- el arco inferior, las palancas -19- bajan y suben resbalando sus ranuras -20- por los ejes de apoyo -21- y sus ranuras -22- por los pasadores de enganche -23-. Al mismo tiempo empujan las piernas haciéndolas



40 girar centradas en los ejes -21-. Los topes -25- y los  
 ejes -24-, que hacen tambien de topes, impiden la arti-  
 culación en el corvejon o rodilla. Las ruedas -26- impo-  
 sibilitada su función por los trinquetes -28-, dejan  
 45 afianzar las piernas en el suelo y el cuerpo del cuadrú-  
 pedo avanza. Simultáneamente, los cigüeñales 9, 10, reco-  
 rren el arco superior, Las palancas -19- suben - resba-  
 lando sus ranuras -20- por los ejes del apoyo 21 - y  
 tiran de los pasadores -23-. Los topes -25- resbalan por  
 50 los arcos -29- y la mitad inferior de las piernas giran  
 centradas en los ejes -24-. Al bajar los cigüeñales  
 -aun recorriendo el arco superior-, las palancas -19-  
 empujan los topes -25- hasta que éste sale de los arcos  
 -29- y la mitad inferior de las piernas vuelven a su po-  
 sición primitiva. Al mismo tiempo las piernas han girado  
 centradas en los ejes -21- y adelantado sin tocar el  
 suelo. Si por causa de las inclinaciones producidas por  
 la marcha, una de las dos tocara el suelo, las ruedas -26-  
 entrarían en función evitando la resistencia.

55 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir  
 que los detalles de realización de la idea expuesta pue-  
 den variar sin que por ello cambie la esencia de la  
 invención, que es la que se desprende de los párrafos  
 que anteceden y se reivindica en la siguiente

N O T A

=====

60 Por la Patente de Invención a que se refiere la  
 presente Memoria Descriptiva, se reivindica:

1.º.- Un mecanismo para hacer marchar apropiadamen-  
 te figuras, en forma de cuadrúpedos, con articulación de

65



piernas en muslo y corvejon o codo y rodilla, caracterizado por consistir en un mecanismo de relojeria en el cual los pifiones están dispuestos diametralmente y simetricamente respecto al pifion principal y de tal igualdad que el eje del último de un lado y el eje del último del otro dan las mismas revoluciones y en el mismo sentido; cuyos ejes, terminan sus extremos, al exterior del bastidor en cigüeñales que enlazan mediante una palanca con las piernas, enganchándose más abajo de los corvejones o rodillas y apoyándose en el eje de articulación de los muslos o codos.

70

75

2º.- Un mecanismo según la reivindicación anterior caracterizado por consistir la pieza que enlaza cada cigüeñal con una pierna en una pieza con un agujero en un extremo, una ranura en el otro el cual cierra en arco y una ranura más aproximada al extremo del agujero.

80

3º.- Un mecanismo según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por llevar el elemento que hace de mitad inferior de pierna tres pasadores en triángulo, uno superior como eje de articulación del corvejón o rodilla y como tope, otro más bajo como enganche de la palanca que lo relaciona con el mecanismo y otro mas bajo como tope.

85

4º.- Un mecanismo según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por llevar el elemento que hace de pierna, en el casco, una rueda con un trinquete. Y

90

5º.- " UN MECANISMO PARA HACER MARCHAR APROPIADAMENTE FIGURAS, EN FORMA DE CUADRUPEDOS, CON ARTICULACION DE PIERNAS EN MUSLO Y CORVEJON O CODO Y RODILLA " - de conformidad en un todo en lo esencial y fines industria-

174278

- 5 \*



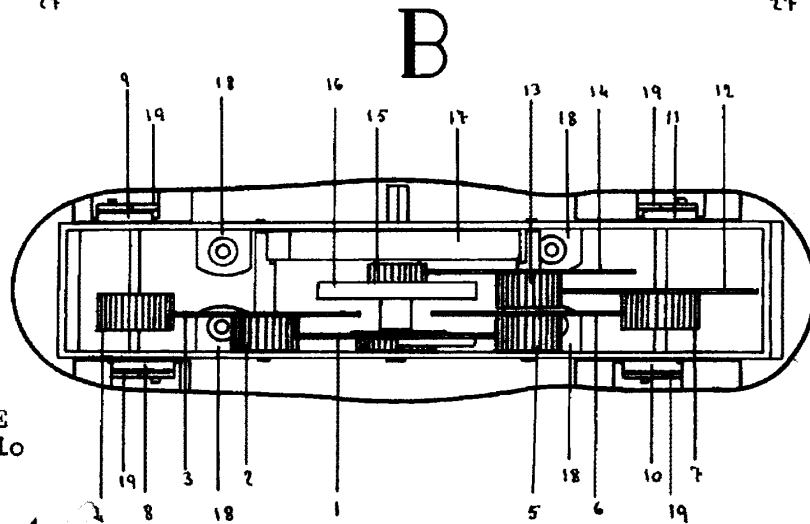
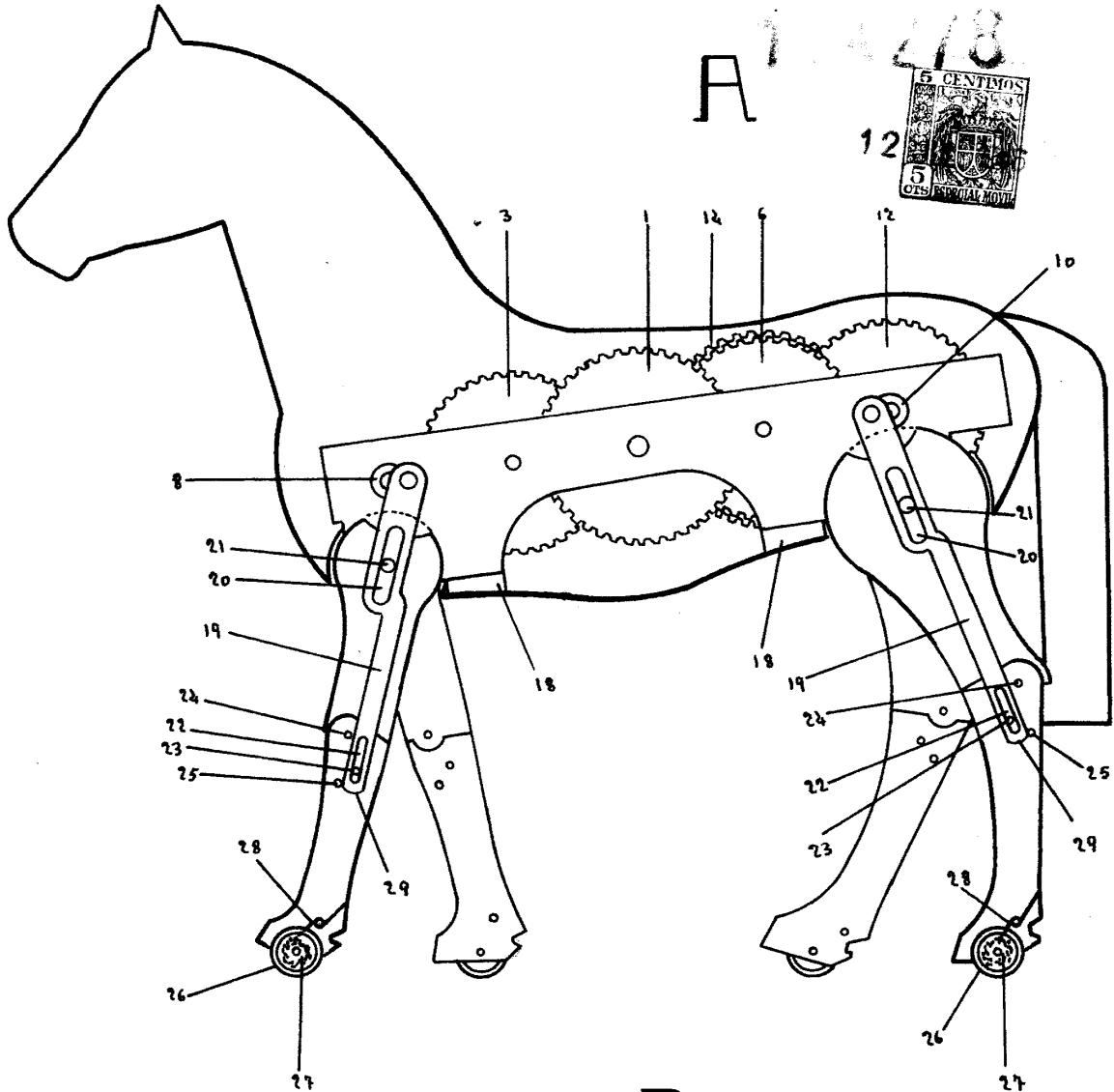
95 les a lo descrito en la precedente Memoria y gráfica-  
mente representado en las figuras del adjunto plano  
para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de 95 líneas, escritas o me-  
canografiadas a doble espacio en CINCO hojas y por una  
sola cara.

Madrid, 12 de Julio de 1946

Por autorización del interesado.

JOSÉ LÓPEZ  
P. P.



ESCALA VARIABLE  
 Valencia, 8/ Julio  
 de 1946

P.A.  
 JOSÉ LOPEZ  
 P. P. *[Signature]*