

117743



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. ALFONSO SANJUAN RICO, de nacionalidad española.

RESIDENCIA: IBI (Alicante) C/. San Blas, 15

ENUNCIADO: "UN JUGUETE PERFECCIONADO"

Ms/An.

Prioridad: Patente n.º del

117743



1

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 se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

5

10

Como todos sabemos, en la actualidad es sobradamente conocido un juguete representativo de una cabalgadura que incluye a su respectivo jinete, a cuyo juguete se le ha dotado de unos mecanismos que imprimen movimiento a alguna de sus partes constitutivas. Algunos de estos mecanismos auxiliares de juguetería tienen por misión el transmitir a un jinete cabalgante el movimiento propio que experimentan al galopar.

15

Hasta la fecha todos los mecanismos de este tipo conocido adolecen de numerosos inconvenientes que obran en detrimento de la perfecta funcionalidad del juguete.

20

En efecto la inclusión de estos mecanismos obedece a un problemático proceso de montaje que exige de mano de obra experta que lo lleve a efecto con la precisión que el mismo requiere, para eliminar en parte las excesivas fricciones que en el mecanismo principal provocan aquellos otros auxiliares, con el consiguiente entorpecimiento de la marcha del mencionado mecanismo principal.

25

30

La gran complejidad de estos mecanismos auxiliares precisa de una operación fabril altamente costosa, - la cual eleva considerablemente el costo final del juguete

117743



1 te al que se aplique.

Para eliminar todos estos inconvenientes el Soli
citante ha llegado a la invención de un juguete perfec--
5 cionado, el cual tiene por finalidad el conseguir la movi
lización del jinete cabalgante en combinación con el movi
miento de la cabalgadura, mediante una nueva organización
mecánica sumante sencilla y económica.

Al efecto, se caracteriza por estar constituido
mediante un cuadrupedo soportado por elementos rodantes,
10 el cual comprende un mecanismo impulsor del que forma par
te una biela vinculada a un jinete dispuesto a horcaja-
das sobre el citado cuadrupedo, sobre cuya biela actúa -
un pivote excéntrico solidario de un piñón imprimiéndole
un desplazamiento rectilíneo alternativo, Además uno de
15 los elementos rodantes que comprende está dotado de un mo
vimiento de giro excéntrico que transmite al propio cua-
drupedo un movimiento oscilante, coincidiendo con el des
plazamiento rectilíneo alternativo de la antedicha biela,
el cual comunica al propio jinete un desplazamiento ver-
20 tical que produce un efecto de que cabalga.

Para la mejor comprensión de la idea expuesta se
ha confeccionado una lámina de dibujos que, sin caracter
restrictivo alguno, se acompaña a la presente Memoria co
mo una idea gráfica de su realización práctica.

En la única figura representada podemos apreciar
una vista esquemática del juguete perfeccionado. Observe
se que está constituido mediante un cuadrupedo -1- sopor-
tado por elementos rodantes -2-, el cual comprende un me
canismo impulsor -3- del que forma parte una biela -4- -
vinculada a un jinete -5- dispuesto a horcajadas sobre el
30

117743



1

cuadrupedo -1-.

5

Sobre la citada biela -4- actúa un pivote excéntrico -6- solidario de un piñón -7- imprimiéndole un desplazamiento rectilíneo alternativo. Uno de los elementos rodantes -2- está dotado de un movimiento de giro excéntrico por -8- que transmite al propio cuadrupedo -1- un movimiento oscilante, coincidiendo con el desplazamiento rectilíneo alternativo de la antedicha biela -4-, el cual comunica al propio jinete -5- un desplazamiento vertical que produce el efecto de que carga.

10

Con la nueva organización mecánica del juguete perfeccionado se ha conseguido reducir al mínimo las fricciones de los mecanismos auxiliares sobre el principal, permitiendo el trabajo de este último con la máxima efectividad.

15

La gran sencillez de la nueva organización mecánica del juguete, a la par de aumentar notoriamente su vida funcional, simplifica considerablemente su operación fabril, consiguiéndose con ello que el juguete se expendan en el mercado a precios asequibles.

20

Si además tenemos en cuenta que con esta nueva organización se consigue dotar al juguete de unos movimientos mucho mas perfectos que los conseguidos hasta ahora en los de su clase, tendremos que el nuevo modelo adquiere una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

25

30

Hecha la descripción precedente es necesario 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 parrafos

117743



1

que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente:

N O T A

5

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solic
ta ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

10

1º.- UN JUGUETE PERFECCIONADO, que en su esen-
cialidad se caracteriza por estar constituido mediante
un cuadrupedo soportado por elementos rodantes, el cual
comprende un mecanismo impulsor del que forma parte una
biela vinculada a un jinete dispuesto a horcajadas so-
bre el citado cuadrupedo, sobre cuya biela actúa un pi-
vote excéntrico solidario de un piñón imprimiéndole un
desplazamiento rectilíneo alternativo, estando además -
uno de los elementos rodantes que comprende dotado de -
un movimiento de giro excéntrico que transmite al pro--
pio cuadrupedo un movimiento oscilante, coincidiendo --
con el desplazamiento rectilíneo alternativo de la ante
dicha biela, el cual comunica al propio jinete un des--
plazamiento vertical que produce un efecto de que cabal
ga.

15

20

2º.- Se reivindica por último, como objeto sobre
el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se soli-
cita "UN JUGUETE PERFECCIONADO".

25

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en
la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a
maquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

30

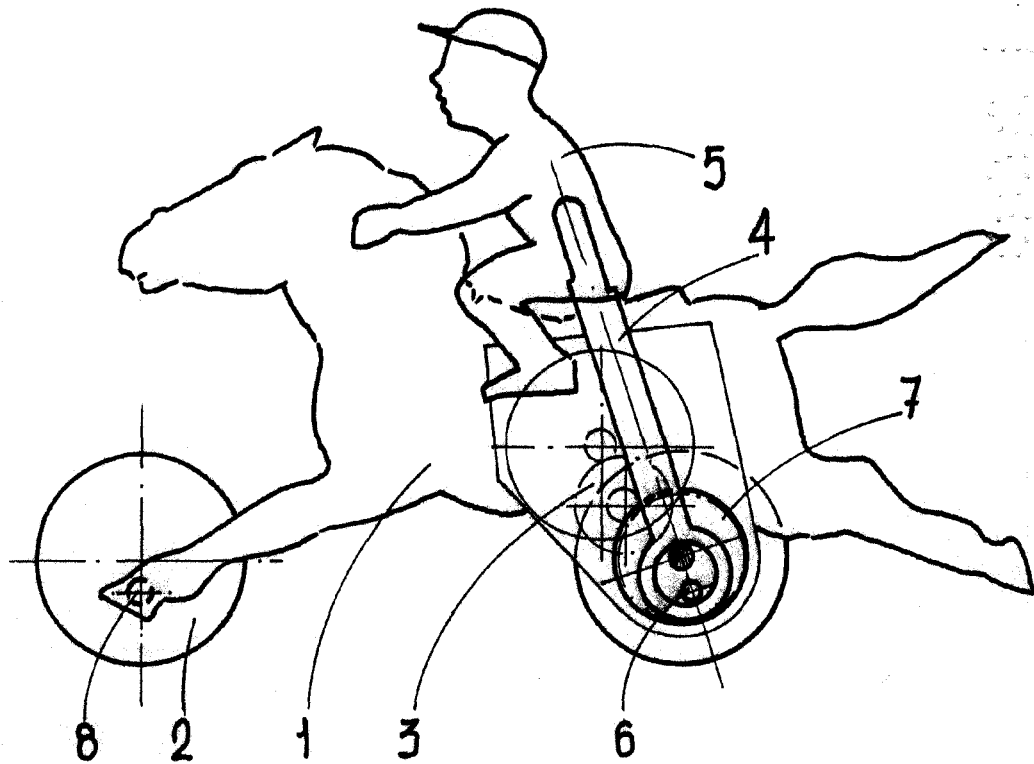
Madrid, 29 de noviembre de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P.



117743



ESCALA VARIABLE

Madrid, 29 de Noviembre de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.