

1 14361



1965

114361

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D^o. AMELIA JUAN MORANT, de nacionalidad española.

RESIDENCIA: IBI (Alicante), San José (final).

ENUNCIADO: "UN MECANISMO DE JUGUETERIA"

Prioridad: Patente n.º del

gl/ld.

-1-

114361



UN. 1965

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 por ella 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

En la industria juguetera resulta conocido en la actualidad producir un mecanismo para accionamiento de juguetes, el cual se organiza a base de un elemento motriz combinado con un cable de mando que establece los momentos de avance y paro del juguete en cuestión.

15

Por lo común, dicho cable de mando se halla combinado con un dispositivo de frenaje que actúa sobre las ruedas. Empero, tal dispositivo se constituye habitualmente a base de un mecanismo de rueda dentada y trinquete que exige cuando menos, un montaje de precisión en una zona operante del eje de las ruedas del vehículo para que desempeñe con toda precisión las funciones que le son propias.

20

25

Hemos de comentar sin embargo que un dispositivo de este género requiere una mecanización compleja la cual es determinante de un proceso fabril condicionado a sensibles costos de producción por los notables dispendios de tiempo, energía y mano de obra que intervienen en su desarrollo. De otra parte, los dispositivos convencionales utilizados para tal fin presentan una actuación funcional compleja por medio de la cual el juguete adolece de averías sistemáticas habida cuenta de la constante manipulación a que se halla sometido.

30

Ahora se propone un mecanismo de juguetería que -



UN. 1965

114361

1 resuelve de una forma efectiva aquellos problemas mediante-
una organización sencilla y económica. Tiene por finalidad-
mejorar la función de frenaje de las ruedas de un juguete a
través de un montaje de fácil ejecución. A tal efecto, el -
5 mecanismo que se propone viene caracterizado porque, siendo
del tipo que incorpora un elemento motriz, combinado con un
cable de mando, comprende el anclaje de dicho cable a una -
disposición de pieza articulada con auxilio de un resorte,-
la cual actúa como freno permanente friccionando sobre al -
10 menos una de las ruedas del juguete, hasta tanto esta últi-
ma queda liberada de dicha fricción por el accionamiento del
cable, con la particularidad de que el propio mecanismo pre-
senta además engranado un elemento auxiliar de eje que se -
encarga de transmitir movimientos rotativos a una parte com-
15 plementaria del juguete mismo.

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta-
se ha confeccionado a título explicativo y sin caracter reg-
trictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente
Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos -
20 ocupa.

La figura única representada nos ofrece una vista
esquemática del mecanismo de juguetería en cuestión. El me-
canismo comprende un elemento motriz (no representado), por
ejemplo de cuerda, que se halla sustancialmente combinado -
25 con un cable de mando de referencia -1-. La novedad funda-
mental de este mecanismo estriba en que comprende el ancla-
je de dicho cable -1- a una disposición de pieza -2- articu-
lada por el punto -3- con auxilio de un resorte de referen-
cia -4-.

30 Dicha pieza actúa como freno permanente presionan



368

114361

1 do por su zona operante -5- sobre al menos una de las rue -
das -6- del juguete -7- que en este caso representa un a --
vión. Naturalmente, dicha fricción de la pieza -2- sobre la
5 rueda -6- se produce hasta tanto esta última queda liberada
por el accionamiento del cable.

El accionamiento del cable se realiza a través de
un cajetín -8- provisto de las ranuras enfrentadas -9- por
las cuales sobresale una cruceta -10- solidaria del propio
10 cable -1-. La tracción digital ejercida sobre dicha cruceta
origina en el cable -1- un movimiento axial de acuerdo con
el cual se actúa sobre la pieza articulada -2- constitutiva
del freno própiamente dicho.

Finalmente, el propio mecanismo presenta engrana-
do, por ejemplo en la corona -11- que comprende, un elemen-
15 to auxiliar de eje -12- montado en un soporte -13-, cuyo e-
je auxiliar se encarga de transmitir movimientos rotativos-
a una parte complementaria del juguete, por ejemplo una hé-
lice en el caso de que en la práctica dicho juguete esté --
constituido por un avión o similar.

20 Bajo todos sus aspectos, la realización industrial
del mecanismo de juguetería descrito ofrece una serie de --
ventajas decisivas, por ejemplo resultan de una mecaniza --
ción fácil las piezas que integran la disposición de frena-
je con lo cual el proceso fabril de las mismas alcanza un -
25 desarrollo simplificado que reduce importantes costos de --
producción.

Por otra parte cabe destacar que la propia sencillez de dicho mecanismo comunica al juguete una mayor resis-
tencia al uso en función de la ausencia de averías sistemá-
ticas. Si completamos estas propiedades con la facilidad de
30

114361



30. 1965

1 accionamiento que renue este juguete, es evidente que el --
mismo adquiere una utilidad práctica singular por el benefi-
cio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

5 Hecha la descripción precedente, es necesario aña-
dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue-
den variar sin que por ello cambie la esencia de la inven-
ción que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

10 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita
ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

15 1ª.- "UN MECANISMO DE JUGUETERIA", esencialmente -
caracterizado porque, siendo del tipo que incorpora un ele-
mento motriz, combinado con un cable de mando, comprende el
anclaje de dicho cable a una disposición de pieza articula-
da con auxilio de un resorte, la cual actúa como freno per-
manente friccionando sobre al menos una de las ruedas del -
juguete, hasta tanto esta última queda liberada de dicha --
fricción por el accionamiento del cable, con la particula-
20 ridad de que el propio mecanismo presenta además engranado-
un elemento auxiliar de eje que se encarga de transmitir mo-
vimientos rotativos a una parte complementaria del juguete-
mismo.

25 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre-
el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita,-
"UN MECANISMO DE JUGUETERIA".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en-
la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a má-

30

114361



1965

1

quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 18 de Junio de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P. *[Handwritten signature]*

5

10

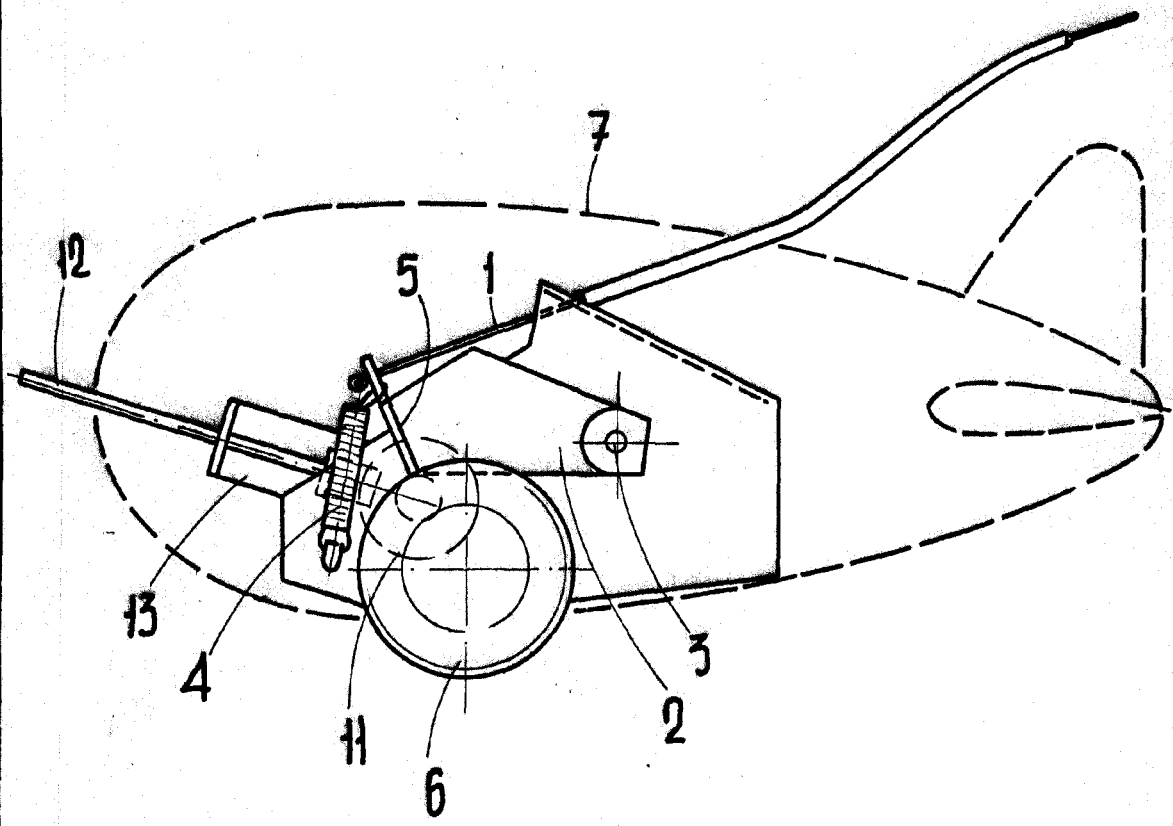
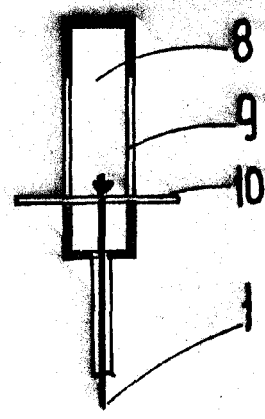
15

20

25

30

114361



ESCALA VARIABLE

Madrid, 10 de Julio de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.