

116255



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. CARLOS GONZALEZ GISBERT, de nacionalidad española.

RESIDENCIA: IBI (Alicante), Colón, 24.-

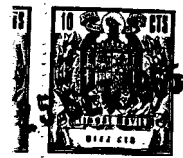
ENUNCIADO: "UN MECANISMO DE JUGUETERIA"

Prioridad: Patente n.º del

gl/rl.

- 1 -

116255



1 La invención a que se refiere la presente Memoria
constituye una novedad industrial con características y ven-
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación
5 exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres-
cripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial,
de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el
30 de Abril de 1.930.

 En la industria de jugueteria resulta conocido --
constituir un mecanismo de impulsión para un juguete partien-
do de un volante de inercia que se combina con un cigüeñal,
10 estando ambos elementos sustancialmente accionados mediante
el correspondiente sistema de engranes por el eje de las --
ruedas del juguete.

 Los movimientos del cigüeñal que comprende un me-
canismo de este género se emplean para transmitir movimien-
tos a distintas partes del juguete; pero la relación de mo-
vimientos entre dicho cigüeñal y las partes articuladas se-
15 consigue solo a costa de complejos mecanismo auxiliares cu-
ya elaboración y montaje se hallan condicionados a un proce-
so fabril que incluye cuando menos importantes dispendios -
de tiempo, energia y mano de obra.

 El mecanismo de jugueteria que ahora se propone -
resuelve de una forma efectiva aquellos problemas partiendo
de una organización sencilla y economica. Tiene por finali-
dad simplificar el proceso fabril de estos elementos mejo-
25 rando al mismo tiempo su actuación funcional mediante una -
disposición simplificada de piezas transmisoras.

 A tal efecto el mecanismo de jugueteria en cues-
tión viene caracterizado porque siendo del tipo que compren-
de un organo de impulsión constituido por un volante de ---
30

116255



1 inercia combinado con un cigüeñal presenta dispuesta en el
campo de giro de este ultimo, una palanca articulada que se
situa relacionada con un elemento emisor de sonidos, trans-
mitiendo dicho cigüeñal a la palanca articulada un movimien-
5 to de oscilación mediante el cual el citado elemento emite-
alternativamente sonidos.

En una ulterior característica la propia palanca-
articulada dispone de un vastago radial que actua a través-
de una guia sobre una parte articulada del juguete, transfi-
10 riendole un movimiento basculante que coincide con la cita-
da emisión de sonidos.

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

La figura unica representada corresponde a una --
vista esquematica del mecanismo de jugueteria aplicado a un
juguete, por ejemplo, un perro. Como puede observarse se --
20 constituye mediante un organo impulsor o volante de inercia
-1- combinado con un cigüeñal de referencia -2-. Pues bien,
constituye una verdadera novedad que dicho mecanismo presen-
te dispuesta en el campo de giro de dicho cigüeñal -2- una-
palanca -3- articulada por el punto -4-, la cual se relacio-
25 na por -5- con un elemento emisor de sonidos constituido por
un fuelle de referencia -6-. Consiguientemente el cigüeñal-
-2- transmite a la palanca articulada un movimiento de osci-
lación mediante el cual el citado fuelle -6- emite alterna-
tivamente sonidos.

30 La propia palanca articulada -3- dispone, entre--

116255



1 tanto, de un vastago radial -7- que actua a través de una --
guia -8- practicada en una placa -9- que puede representar -
la lengua del animal, sobre una parte articulada por -10- --
del juguete por ejemplo la región superior de su cabeza trans-
5 firriendole un movimiento basculante que coincide con la emi-
sión de sonidos por el aludido fuelle -6-.

Si bien en este caso y a titulo explicativo, el --
mecanismo se representa aplicado a una figura de perro es evi-
dente que, en la practica, podrá aplicarse a cualquier obje-
10 to capaz de constituir un juguete.

En el campo industrial la realización del mecanis-
mo descrito ofrece una serie de ventajas decisivas. En efec-
to, la disposición de una palanca articulada en el campo de
giro del cigüeñal que comprende, combinando la primera con -
15 un emisor de sonidos, obedece a un proceso elemental de fa-
bricación que no aumenta los costos de producción permitien-
do elaborar estos utiles a precios asequibles en el mercado.

Si unimos a esta circunstancia el hecho de que la
actuación funcional de un mecanismo de este género queda mejo-
20 rada al combinarse con un emisor de sonidos y con el movi-
miento de una parte articulada del juguete, es evidente que
el modelo solicitado adquiere una utilidad practica singular
por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a --
que se destina.

25 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 antece-
den y lo que se reivindica en la siguiente

30

N O T A

116255



1965

1

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

5

1ª.- "UN MECANISMO DE JUGUETERIA", esencialmente caracterizado porque, siendo del tipo que comprende un organo de impulsión constituido por un volante de inercia -- combinado con un cigüeñal presenta dispuesta en el campo - de giro de este ultimo, una palanca articulada que se situa relacionada con un elemento emisor de sonidos, transmitiendo dicho cigüeñal a la palanca articulada un movimiento de oscilación mediante el cual el citado elemento emite alternativamente sonidos, y porque la propia palanca articulada dispone de un vastago radial que actua a través de una guia sobre una parte articulada del juguete, transfiriendole un movimiento basculante que coincide con la citada emisión - de sonidos.

10

15

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

20

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

Madrid, 25 de Septiembre de 1.965

ALFONSO UNGRIA

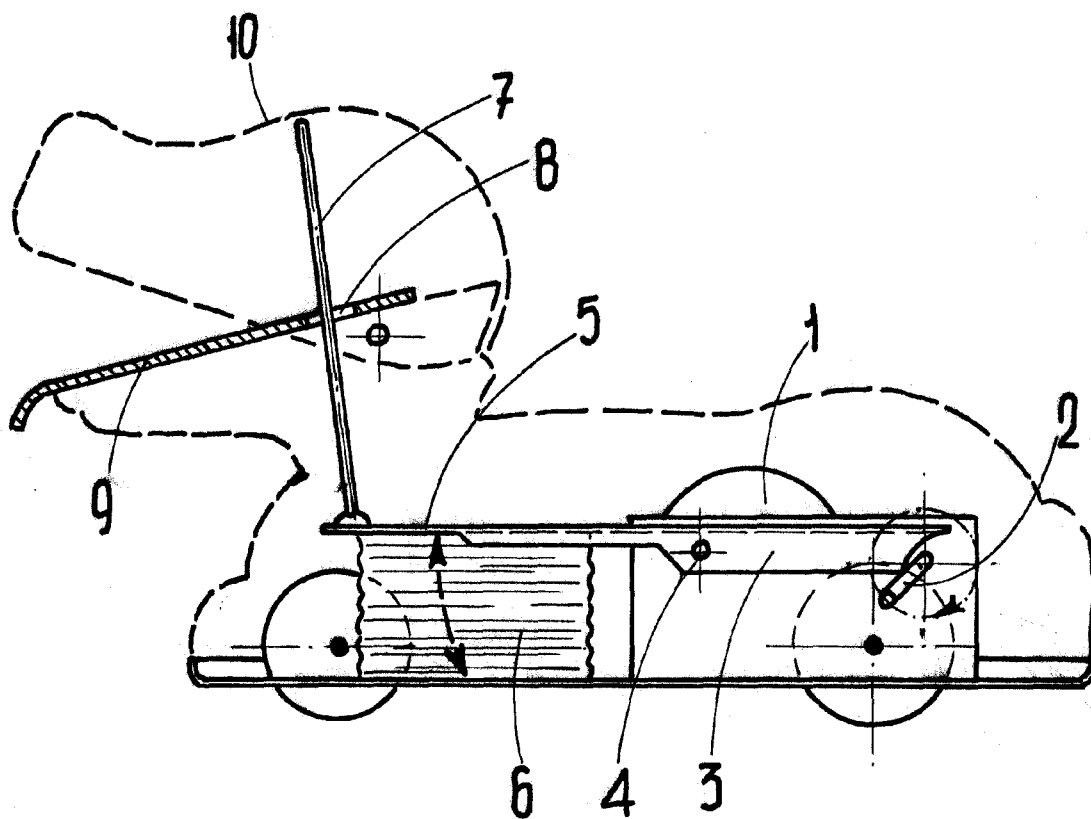
P.P.

25

30



116255



ESCALA VARIABLE

Madrid, 25 de septiembre de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.