

124929



124929

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Don JOSE LUIS DE ARTEAGA Y ERCILLA,
de nacionalidad española,

RESIDENCIA: VALENCIA, calle del Marques de Zenete, 26

ENUNCIADO: "UN MECANISMO DE JUGUETERIA"

gl/me.

Prioridad: Patente n.º del

124929



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 aplicar a determinado tipo de vehiculos un mecanismo que se constituye mediante sendas ramas articuladas, por uno de sus extremos con facultad de elevación y descenso, comportando la rama superior una cesta flotante articulada.

15

Sin embargo, el proceso fabril de este tipo de mecanismos requiere por lo común una mecanización tan compleja que exige importantes dispendios de tiempo, energía y mano de obra haciendo adquirir a estos juguetes cotizaciones elevadas al tiempo que su funcionamiento plantea importantes problemas considerada la capacidad mecánica de la mentalidad infantil.

20

25

El mecanismo de jugueteria que ahora se propone está llamado a resolver dichos problemas partiendo de una organización sencilla y económica. Tiene por finalidad no solo simplificar el proceso fabril de estos elementos, sino mejorar incluso y precisamente su actuación funcional partiendo de un sistema de accionamiento que requiere una ejecución elemental.

30

En tal sentido el mecanismo de jugueteria que nos ocupa se caracteriza porque, siendo del tipo que se constituye mediante sendas ramas articuladas por uno de sus extremos con facultad de elevación y descenso comportando la



124929

1 rama superior una cesta flotante articulada, presenta la in
ferior de dichas ramas articulada sobre una base estática
que comprende un volante rotativo el cual comporta un piñón
que engrana en una cremallera radial a la rama inferior --
5 transmitiéndole un desplazamiento axial que provoca la ele-
vación de esta última con carácter reversible, estando un -
extremo de la rama superior enlazado a la antedicha base
estática mediante elementos de biela que gobiernan el des-
plazamiento de esta rama bajo los movimientos de la rama -
10 inferior auxiliadas por un resorte interpuesto entre los -
extremos articulados de ambas ramas del mecanismo.

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta
se ha confeccionado a título explicativo y sin carácter res-
trictivo alguna una lámina de dibujos. Ilustra la presente
15 Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos -
ocupa.

La figura única representada corresponde a una -
vista en alzado lateral del mecanismo de juguetería obtenido
de acuerdo con el invento. Como puede observarse es del ti-
20 po que se constituye mediante sendas ramas -1- y -2- arti-
culadas por -3- en uno de sus extremos con facultad de ele-
vación y descenso, comportando la rama superior -2- una --
cesta flotante -4- articulada por el punto de referencia -
-5-, Constituye una novedad que este mecanismo presenta la
25 inferior de dichas ramas -1- articulada por -6- sobre una
base estática -7-, por ejemplo anclable en la caja de un
camión, cuya base comprende un volante rotativo -8- el -
cual comporta un piñón -9- que engrana en una cremallera -
-10- radial a la rama inferior -1- y articulada a esta por
30 el punto -11-.

-4-
124929



1 De esta suerte al transmitir al volante -8- un
movimiento manual de giro el piñón -9- engrana en la crema-
llera -10- transmitiéndole un desplazamiento axial que --
provoca la elevación de la rama -1- con caracter reversible,
5 naturalmente a través de la reversión del giro del volante
-8-.

Entretanto el extremo -12- de la rama -2- se en-
cuentra enlazado a la base estática -7- mediante elementos
de biela -13- que gobiernan el desplazamiento de dicha rama
10 -2- bajo los movimientos de la rama inferior -1- y auxilia-
das por un resorte -14- interpuesto entre los extremos arti-
culados -12- y -15- de ambas ramas -1- y -2- del mecanismo.

Naturalmente en el campo industrial la realiza-
ción del mecanismo descrito ofrece una serie de ventajas -
15 decisivas puesto que su constitución a base de dos ramas -
que se enlazan entre sí con relación angular bajo la acción
de un volante que acciona a una cremallera, obedece a un -
proceso elemental de fabricación que no aumenta los costos
habituales de producción permitiendo expender estos mecanis-
20 mos a precios asequibles en el mercado.

Si consideramos además que dicha organización de
mecanismo de juguetería mejora las cualidades funcionales,
asi como las propiedades mecánicas de sus similares conoci-
dos, comprendiendo un accionamiento elemental, es evidente
25 que el modelo solicitado adquiere una utilidad práctica sin-
gular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la fun-
ción a que se destina.

Hecha la descripción precedente es necesario aña-
dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue-
30 den variar sin que por ello cambie la esencia de la inven-

124929



1961

1
5
10
15
20
25
30

ción, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

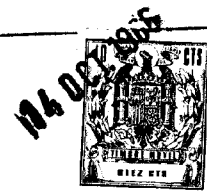
N O T A

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

1ª.- UN MECANISMO DE JUGUETERIA, caracterizado esencialmente porque, siendo del tipo que se constituye mediante sendas ramas articuladas por uno de sus extremos con facultad de elevación y descenso comportando la rama superior una cesta flotante articulada, presenta la inferior de dichas ramas articulada sobre una base estática que comprende un volante rotativo el cual comporta un piñón que engrana en una cremallera radial a la rama inferior transmitiéndole un desplazamiento axial que provoca la elevación de esta última con carácter reversible, estando un extremo de la rama superior enlazado a la antedicha base estática mediante elementos de biela que gobiernan el desplazamiento de esta rama bajo los movimientos de la rama inferior auxiliadas por un resorte interpuesto entre los extremos articulados de ambas ramas del mecanismo.

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-



124929

1

quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 14 de Octubre de 1.966

BERNARDO UNGRIA

P.P. *[Handwritten signature]*

5

10

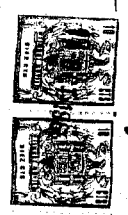
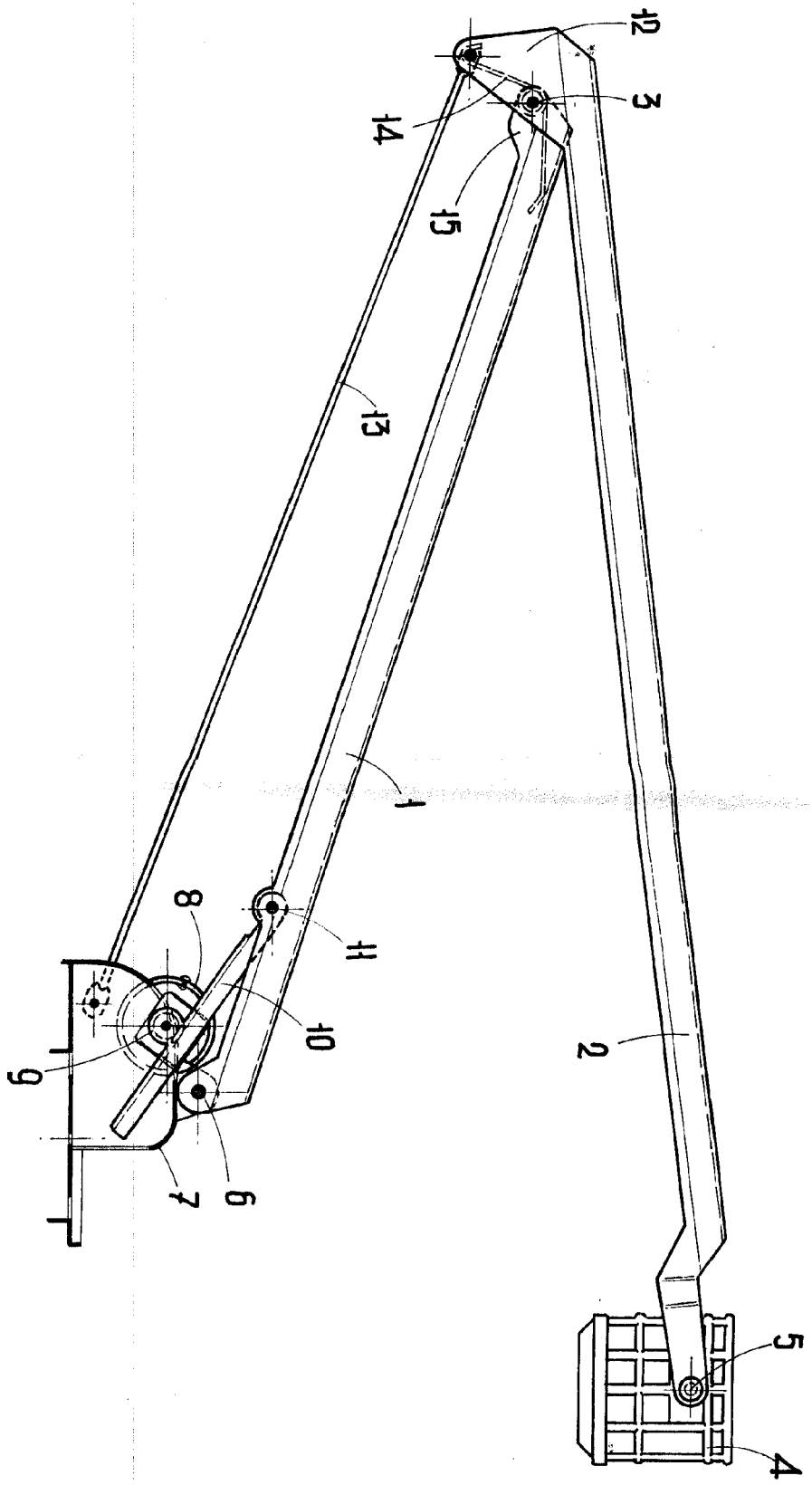
15

20

25

30

124929



ESCALA VARIABLE
de
BERNARDO UNGRIA
Madrid, de 196
p.º