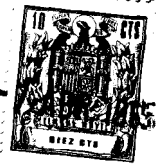


112702



112702

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. VICTORIANO MOLTO GARCIA, de nacionalidad española.

RESIDENCIA: IBI (Alicante), c/. Colón, nº 29.-

ENUNCIADO: "UN MECANISMO PARA UN MUÑECO"

Prioridad: Patente n.º del

gl/ld.

112702



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
exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres-
5 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 actualidad resulta conocido producir meca-
nismos para muñecos partiendo de un dispositivo de cuerda -
10 que, combinado con un cigüeñal, acciona a sendas bielas com-
ponentes de las extremidades inferiores del muñeco estando-
las citadas bielas provistas de una ranura superior.

 De hecho, el movimiento de estas últimas se utili-
za para transmitir a un muñecola sensación de que camina y-
15 el mecanismo desempeña con toda precisión las funciones que
le son propias requiriendo un proceso de fabricación simpli-
ficado que, naturalmente, no lleva implícitos sensibles cos-
tos de producción.

 El solicitante ha aprovechado las características
20 de un mecanismo de este género para producir un juguete que
presenta una nueva actuación funcional respecto de sus simi-
lares conocidos, en orden a la aportación de partes orgáni-
cas que, combinadas con los movimientos de las extremidades
inferiores del muñeco confieren a éste un efecto nuevo en -
25 cuanto se refiere a su estructura general.

 Entonces, el mecanismo que ahora se propone viene
caracterizado porque, siendo del tipo que se constituye me-
diante un dispositivo de cuerda combinado con un cigüeñal -
que acciona a sendas bielas componentes de las extremidades
30 inferiores del muñeco, estando las citadas bielas provistas



112702

1 de una colisa superior, presenta inscrita respectivamente-
en las citadas colisas la extremidad de sendos brazos angu-
lados en oposición que se prolongan precisamente hasta el-
punto más bajo de las extremidades inferiores, estando di-
5 chos brazos montados en un eje estacionario.

En una ulterior característica, los movimientos-
de las citadas extremidades inferiores dados por el cigüe-
ñal transmiten a aquellos brazos oscilaciones alternativas
e independientes a partir de las que se constituyen en pun-
10 tos de apoyo del muñeco.

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

La figura 1ª, corresponde a una vista lateral en
alzado del mecanismo para un muñeco. Como puede observarse
se constituye mediante un dispositivo de cuerda -1-, combi-
nado con un cigüeñal -2-, que acciona a sendas bielas -3--
20 componentes de las extremidades inferiores del muñeco. Las
citadas bielas -3- están provistas de una colisa superior-
-4- en la cual se inscriben respectivamente las extremida-
des -5- de sendos brazos en oposición -6- que se prolongan
precisamente según -7- hasta el punto más bajo -8- de las
antedichas extremidades inferiores -3-.

Finalmente la figura 2ª, corresponde a una sec-
ción vertical del propio mecanismo para un muñeco. Según -
podemos comprobar los brazos angulados en oposición -6- cu-
25 yas extremidades -5- aparecen inscritas en las colisas -4-
de las bielas -3-, se hallan montados en un eje común esta-
30



112702

1 cionario -9-, de manera que los movimientos de las citadas
bielas -3- dados por el cigüeñal -2- transmiten a aquellos
brazos oscilaciones alternativas e independientes a partir
de las que se constituyen por sus extremos -7- en puntos -
5 de apoyo del muñeco sobre la superficie -10- por la cual -
este último se desplaza.

10 El citado mecanismo tendría especial aplicación,
según puede deducirse de su estructura, a la fabricación -
de monos y similares, sobre todo en función de que los bra
zos -6- simulan, en combinación con el desplazamiento de -
las extremidades -3-, el andar característico de esta espe
cie animal.

15 En el campo industrial, la realización del meca
nismo para muñecos descrito ofrece la importante serie de
ventajas que se derivan de su organización elemental y de
su funcionamiento simplificado, en especial teniendo en --
cuenta que inhibe la presencia de fricciones excesivas en
orden a una actuación funcional perfecta; cualidades, en -
síntesis, que confieren al Modelo solicitado una utilidad-
práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que apor
ta a la función a que se destina.

20 Hecha la descripción precedente, es necesario a
ñadir que los detalles de realización de la idea expuesta
pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la in
vención que es la que se desprende de los párrafos que an
teceden y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

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

30 1ª.- UN MECANISMO PARA UN MUÑECO, esencialmente-



112702

1

caracterizado porque, siendo del tipo que se constituye mediante un dispositivo de cuerda combinado con un cigüeñal- que acciona a sendas bielass componentes de las extremidades inferiores del muñeco, estando las citadas bielass provis -
5 tas de una colisa superior, presenta inscrita respectivamente en las citadas colisas la extremidad de sendos brazos angulados en oposición que se prolongan precisamente - hasta el punto más bajo de las extremidades inferiores, estando dichos brazos montados en un eje estacionario y porque los movimientos de las citadas extremidades inferiores dados por el cigüeñal, transmiten a aquellos brazos oscilaciones alternativas e independientes a partir de las que - se constituyen en puntos de apoyo del muñeco.

5

10

15

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

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.

20

Madrid, 7 de Abril de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

25

30

112702



figura 1ª

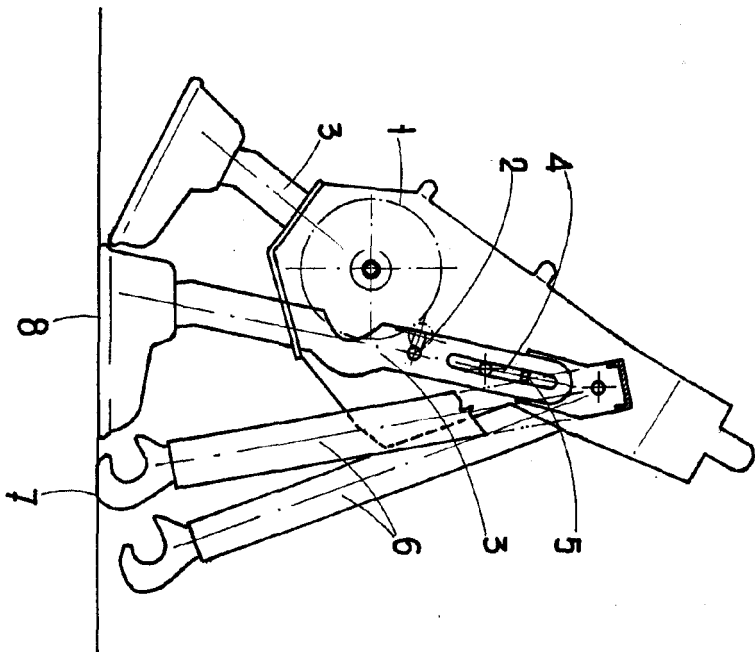
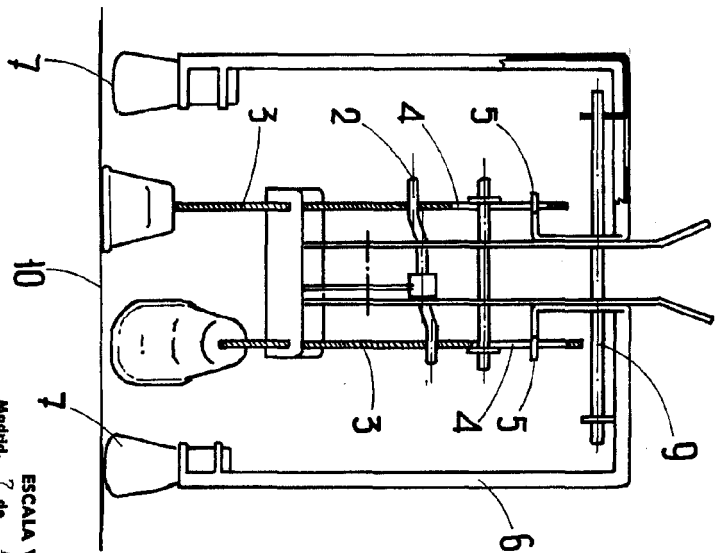


figura 2ª



ESCALA VARIABLE
7 de Abril
de 1965
ALONSO UNGRIA
p.p.