

36048



36048

MEMORIA DESCRIPTIVA

PARA

un modelo de utilidad por veinte años
en España

A FAVOR DE

Don Heinrich Müller,
de nacionalidad alemana.

RESIDENTE EN

Nürnberg (Alemania),
Fürtherstrasse, 30.

POR:

"FIGURA DE JUGUETE"

R.M.)

36048



El modelo de utilidad se refiere a una figura de juguete, por ejemplo un oso, que tanto puede girar su cabeza como inclinarla. Ya se conocen figuras de juguete, en las que girando o inclinando la cola, es posible producir un movimiento giratorio o inclinatorio de la cabeza. En tales figuras se había previsto, que dos varillas perfiladas iban girando una con otra o bien se desplazaban entre sí. Cada una de las mismas estaba perfilada en forma de un semicírculo o de una banda plana. Ahora bien, en estas figuras de juguete ocurre la dificultad de que, con cuerpos giratorios que no sean redondos, las dos varillas y el relleno del animal van rozando uno contra el otro, reduciendo el relleno eventualmente a polvo, de manera que de una parte queda enfrenado el movimiento giratorio, y, por otra, el polvo se infiltra en las partes girables, perturbando el funcionamiento de las mismas. Asimismo, no siempre es posible impedir que ningún polvo salga en cualquier sitio del animal, produciéndose inmundicias.

Estos desperfectos los quita el invento de modo tal, que en una figura de juguete conforme al modelo de utilidad, el dispositivo que hace mover un miembro, de preferencia la cabeza, consta de dos varillas desplazables entre sí y encajadas una con otra, de manera que una protege a la otra y está, a su vez, perfilada con sección circular o más o menos redonda. De este modo, la varilla hueca envuelve la varilla interior empu-

36048



jadora en casi toda su extensión, encontrándose en su extremo superior el árbol giratorio de la cabeza y en el extremo inferior el soporte de la palanca de accionamiento.

5 En una figura de juguete conocida, ya se utilizó, por cierto, un tubo que envuelve parte de la varilla de accionamiento. Dicho tubo debía extenderse de los hombros hasta el árbol inclinador de la cabeza. Así pues, en la otra parte entre los hombros y la cola, la varilla de empuje encontrábase colocada sin envoltura y, por consiguiente, la cola tenía
10 que formar el extremo de la varilla, encorvado en forma de puño, que se empujaba hacia dentro del oso o bien se retiraba con el fin de provocar el movimiento inclinador de la cabeza. Tal construcción, sin embargo, no corresponde a las costumbres reales de la vida, ya que se sabe bien que un animal
15 puede mover la cola, pero una cola retráctil y empujable hacia fuera no concuerda con sus costumbres. Tal reproducción irreal había también en otra ejecución, la cual, por cierto, va provista con un tubo que envuelve una varilla en casi toda su extensión y que está encorvada de la misma manera en forma
20 de puño, provocando las inclinaciones de la cabeza con desperfectos iguales. También en cotejo con dichos dispositivos ya conocidos, el modelo de utilidad, por consiguiente, representa un progreso importante que acerca la construcción de juguetes aún más a la realidad de la naturaleza.

25 Después de llevado a cabo otro perfeccionamiento, es también posible fijar el platillo del hombro en la varilla hueca por medio de un dispositivo correspondiente, dándole así al cuerpo de la figura un firme apoyo que, de modo análogo-

33048



go como la espina dorsal natural, se extiende desde el cuello hasta la cola. Resultó particularmente conveniente recorrer hacia fuera una uña, procedente del cuerpo hueco, que se puede situar debajo del platillo del hombro. Una uña elástica, que se mete debajo del platillo del hombro, puede fijarlo en su posición sobre todo, cuando el platillo del hombro va enchufado desde abajo sobre la varilla hueca. Puesto que detrás del soporte del árbol inclinatorio en la cabeza, la varilla hueca va provista con una abertura que se dirige hacia atrás y eso con la posibilidad de formar, preferentemente, dos uñas, se permite utilizar dichas uñas como soportillo superior del platillo del hombro de modo tal, que se impide el desplazamiento de este último tanto hacia arriba como hacia abajo. La varilla de empuje sobresale por la abertura situada en el extremo superior.

Resulta particularmente ventajoso constituir la varilla empujadora de una banda de hojalata que está doblada en forma tubular en su región central, e. d. en la parte mayor de toda su extensión, mientras que en sus extremos superior e inferior está perfilada en U. De este modo se consiguen las ventajas ya referidas de que las uñas sobresalientes sirven como soportillo para el platillo del hombro, mientras que la abertura situada entre las mismas está destinada para dejar salir la varilla de empuje. En la cara inferior de la uña, donde una palanquita de accionamiento está reclinada contra la varilla de empuje, se puede colocar un árbol, en el cual se hace girar la palanquita de accionamiento, o bien se permite aplicar un soportillo articulado, sirviendo de reforzamiento

36048



to, en la varilla hueca que abarca en parte el mismo y cuyas uñas resaltan excediendo todavía del diámetro del tubo de la parte central. Al reunir nuevamente dichas uñas, acodándolas de conveniencia para tal fin, se permite proveer entre los extremos reunidos una abertura, que sirve de soporte de cuchillo en forma de anillo para la palanquita de accionamiento. El soportillo articulado puede soldarse en la varilla hueca, o bien se permite su colocación fijándolo con ayuda de un perno.

10 En el dibujo se han representado dos ejemplos de ejecución del modelo de utilidad. Nos muestran:

la Fig. 1: La figura de un oso de juguete según el modelo de utilidad.

15 Fig. 2: La sección transversal entre los puntos A y B de la Fig. 1;

Fig. 3: La sección transversal entre los puntos C y D de la Fig. 1;

20 Fig. 4: La sección transversal entre los puntos E y F de la Fig. 1, mostrando, sin embargo, solamente los componentes del dispositivo de accionamiento;

Fig. 5: Un dibujo del dispositivo de accionamiento, visto desde la palanquita de accionamiento;

Fig. 6: Una vista en la cara del platillo de hombro;

25 Fig. 7: nos muestra el modo de sujeción del soportillo articulado en el extremo inferior de la varilla hueca, visto desde arriba; o

Fig. 8: una vista de frente; y

Fig. 9: una vista lateral.

36048



En la varilla hueca 1, que en su parte superior 2 con perfil en U va provista con una abertura dirigida hacia atrás, está situada el árbol inclinador 3. Dicho árbol lleva la vaina 4, la que a su vez sostiene el platillo de cabeza 5, encontrándose ambas piezas alojadas en el interior de la cabeza 6. El árbol de empuje 7 se puede mover hacia arriba o abajo en el interior de la varilla hueca 1; en su extremo superior en la vaina de la cabeza 4 está reclinado en 8, mientras que la palanquita de accionamiento 9 va adosada en su extremo inferior. El soportillo articulado 10 está fijado en el extremo inferior de la varilla hueca 1. En la parte frontal, el soportillo referido abarca la varilla hueca 1, pero continúa con prolongaciones paralelas entre sí y dirigidas hacia atrás, las que a cierta distancia del eje de las varillas 1 y 7, y después de acodadas 90°, se reúnen en un mismo plano 11. En esta parte de unión 11, se encuentra una abertura 12, a través de la cual pasa la palanquita de accionamiento 9, formándose así un soporte de cuchillo en forma de anillo.

En otro tipo de ejecución, se puede utilizar en lugar de los bordes del soportillo articulado un perno 13, que va pasando tanto por las uñas 14 del soportillo articulado 10, como a través de la palanquita de accionamiento 9. La sujeción del soportillo articulado 10 en la varilla hueca 1 se puede realizar por medio de puntos de soldadura (xx). Asimismo es posible fijar unos pernos en el soportillo articulado que pasan por la pared de la varilla hueca. En la misma manera, los pernos pueden proceder de la pared de la varilla hueca para abarcar el soportillo articulado, o bien es posible

36048



que de cada una de dichas piezas procede un perno que pasa a través del otro elemento o bien lo abarca en circunferencia.

Al formar la sección perfilada en U de la varilla hueca 1, en el extremo superior de la misma, hay que proveer aproximadamente en la altura del cuello - donde el perfil en U de la varilla hueca se cambia continuando en forma tubular - unos ángulos 15, que sirven de soportillo para el platillo de cuello 16. Un poco por debajo de los cantos 15, procédase recorvar una uña, procedente de la varilla hueca 1 hacia fuera, la cual se puede situar contra la cara inferior del platillo de hombro 16. Constituyéndose dicha uña de modo elástico, el reforzamiento 18 alojado debajo del platillo de hombro 16 puede preverse en forma cerrada, e. d. sin contener abertura alguna. De este modo se consigue reforzar el platillo de hombro más sencillamente.

=0=0=0=0=0=

36048



N O T A

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Figura de juguete con dispositivo para mover un miembro, de preferencia el movimiento giratorio o inclinatorio de la cabeza, que consta de dos varillas desplazables en sentido contrario una a otra y de las cuales una está constituida en forma hueca o acanalada, abarcando en su interior a la otra de modo movable, caracterizada porque en el extremo superior de la varilla hueca está alojado el árbol inclinatorio de la cabeza y en su extremo inferior el soporte de una palanquita de accionamiento, respectivamente.

15 2.- Figura de juguete según la reivindicación 1, caracterizada porque la varilla hueca va provista con un dispositivo destinado para la sujeción del platillo de hombro.

3.- Figura de juguete, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque una uña recorvable hacia fuera de la pared de la varilla hueca se utiliza como dispositivo de sujeción.

20 4.- Figura de juguete, según las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque la uña constituye un resalte elástico que se dirige hacia fuera.

25 5.- Figura de juguete, según las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada porque la varilla hueca, va provista en su extremo superior de dos uñas casi paralelas entre sí, que sirven de soporte para el árbol inclinatorio de la cabeza y entre las cuales la varilla empujadora pasa por una abertura que atraviesa el árbol hueco.

36048

- 2 -



5 6.- Figura de juguete, según las reivindicaciones 1 a 5, caracterizada porque la varilla hueca la constituye una banda de hojalata, cuya parte central está doblada con sección a modo de un tubo, mientras que sus extremos curvos tienen perfil en U.

10 7.- Figura de juguete, según las reivindicaciones 1 a 6, caracterizada porque en el extremo inferior de la varilla hueca se encuentra fijado un soportillo articulado que abarca en parte dicha varilla y cuyas uñas, que resaltan del tubo, se reúnen nuevamente o bien se superponen una con otra, formando así un soporte de cuchillo en forma de anillo para la palanquita de accionamiento.

15 8.- Figura de juguete, según las reivindicaciones 1 a 7, caracterizada porque el soportillo articulado está soldado en la varilla hueca.

9.- Figura de juguete según las reivindicaciones 1 a 8, caracterizada porque el soportillo articulado está fijado en la varilla hueca por medio de (dos) pernos.

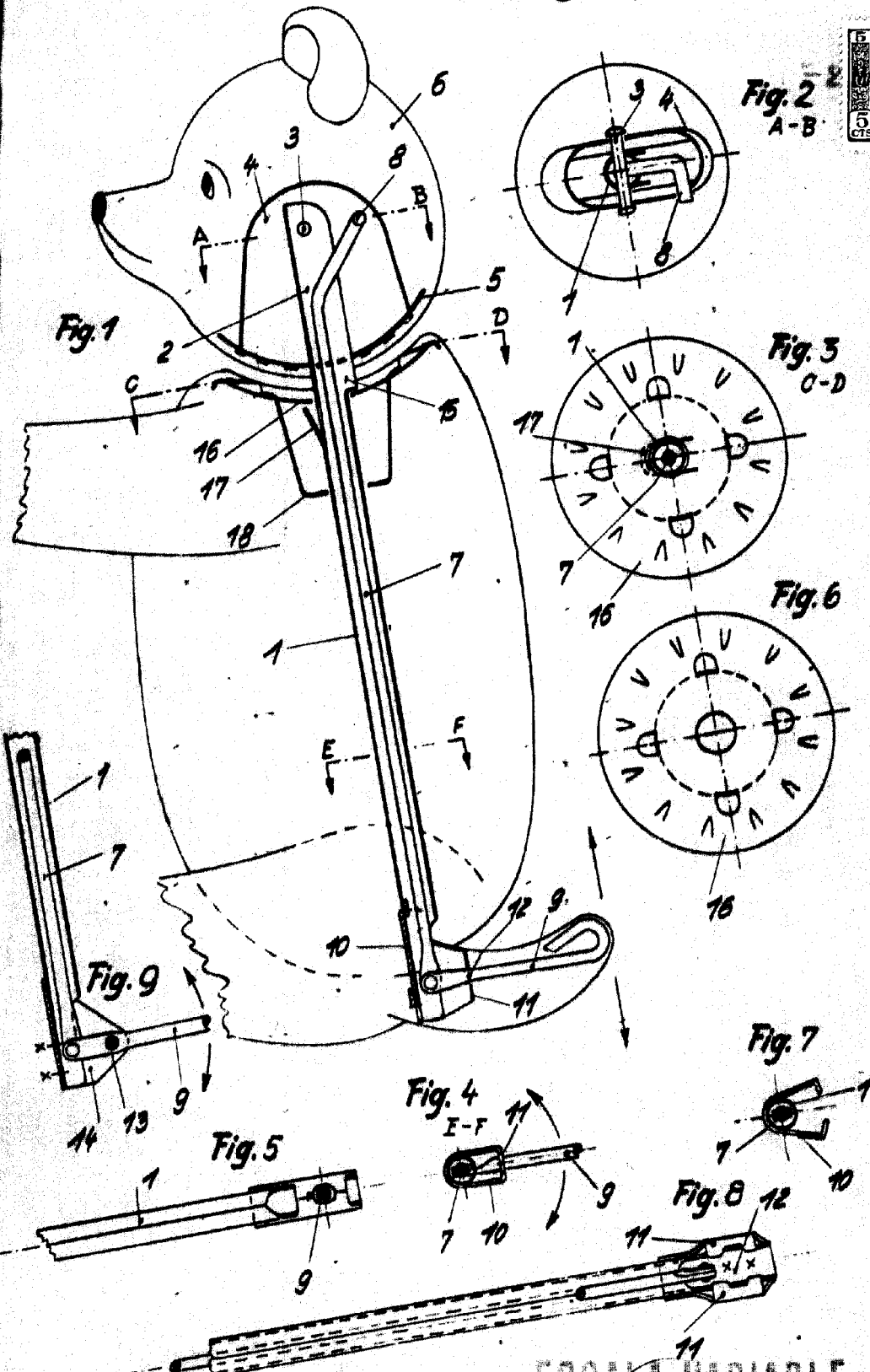
20 10.- Figura de juguete.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de ocho hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 2 de marzo de 1.953.

30048



ESCALA VARIABLE
Alto