



115427

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Doña Joaquina PERAFERRER GOMBAU, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Escorial, 43, 2ª, 2ª, por "MUÑECO MECÁNICO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un muñeco mecánico, que, gracias a sus especiales características es susceptible de adquirir un gracioso movimiento de avance, andando, por así decirlo, en forma altamente recreativa.

10. Concurriendo a ello, el muñeco en cuestión consiste, fundamentalmente, en un armazón que forma su cuerpo, en el interior de cuyo armazón se encuentra un motor de resorte accionado convenientemente y provisto de una salida de fuerza determinada por un cigüeñal



115427

que se combina con una abertura colisa o entalladura practicada en una aleta prevista en un soporte laminar que, montado giratorio en un eje vertical solidarizado inferiormente con el armazón, simula las piernas y

5. está unido a una base que asemeja los pies, de manera que, por la acción del aludido cigüeñal, adquiere un movimiento alternativo que determina el avance de dicha base y, por lo tanto, el andar del muñeco.

10. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

15. En dichos dibujos, la figura 1 ilustra el muñeco visto en perspectiva; la figura 2 se refiere a una sección longitudinal del mismo, y la figura 3 a una sección en planta practicada por la zona inferior del soporte, que permite apreciar el movimiento que provoca la traslación del muñeco.

20. El muñeco mecánico objeto de este modelo de utilidad consta de un armazón hueco -1- la configuración del cual corresponde a la del cuerpo del muñeco y posee una prolongación -2- sobre la que queda ensartada y debidamente sujeta por el cuello la cabeza -3- del mismo, cuyo aludido cuerpo es portador de un vestido oportuno-4-.

25. En el interior del cuerpo -1- se encuentra un motor de resorte que, en el caso citado como ejemplo, comporta una caja #5- provista de aletas -6- que

115427



1965

mediante un engrapado -7- quedan sujetas al cuerpo -1-.

La caja -5-, sostenida así, lleva alojado un muelle real -8- cuyo eje -9- está montado giratorio en dicha caja y en el cuerpo -1-, del que sobresale, estando

5. dotado en esta zona de una llave -10- para cargar el muelle -8-, es decir dar cuerda al juguete. En su extremidad opuesta el eje -9- está solidarizado con una

rueda dentada -11- que engrana con un piñón -12- afecto a un árbol -13- giratorio sobre la caja -5-,

10. en cuyo árbol se halla dispuesta la salida de fuerza del motor, que consiste en un cigüeñal -14-.

Este cigüeñal se combina con una entalladura -15- practicada en una aleta -16- de que se halla provisto un soporte laminar en C -17- que sobresale

15. de la zona inferior abierta del cuerpo -1- y está montado giratorio sobre un eje -18- solidario de la caja -5-. Este soporte -17- simula las piernas del muñeco y por intermedio de dos aletas -19- va unido a una base en la que están formados los pies -20- del

20. mismo.

El cigüeñal -14-, al actuar sobre los bordes laterales de la entalladura -15-, provoca en el soporte -17- un movimiento angular oscilante sobre el eje -18- que, acusándolo los pies -20- (figura 3), determinan el avance del muñeco sobre la superficie lisa en

25. que haya sido dispuesto,

El caminar del muñeco resulta muy gracioso, yaque del movimiento oscilante de los pies -20- se

115427



hace partícipe el cuerpo del muñeco en cuestión que, por ello,,constituye un juguete sumamente divertido,

5. No obstante, y considerando el muñeco desde el punto de vista constructivo, no puede ser más simple, como se desprende de la descripción que antecede y de la observación de los distintos dibujos, por lo que su obtención industrial resulta realmente rápida y económica.

10. Por lo demás, es de hacer notar que serán independientes del objeto de la presente invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las reivindicaciones siguientes.

- . -

N O T A

15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Muñeco mecánico, caracterizado esencialmente por el hecho de comprender un motor alojado en el interior de su cuerpo y provisto de una salida de fuerza constituida por un cigüeñal que se combina con los bordes laterales, substancialmente verticales, de una abertura de corredera practicada en una pestaña dispuesta en un soporte que simula las piernas, comporta una base en la que están formados los pies y sobresale

115427



5.

por una abertura inferior prevista en el cuerpo, cuyo soporte está montado sobre un eje vertical solidarizado inferiormente con el cuerpo, de manera que, por la acción del cigüeñal, adquiere un movimiento angular horizontal alternativo que, acusándolo los pies, determinan el caminar del muñeco.

2. Muñeco mecánico.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 2 de agosto de 1965

Joaquina PERAFERRER GOMBAU

p.a. I. PONTI

115A27

Fig. 1



Fig. 2

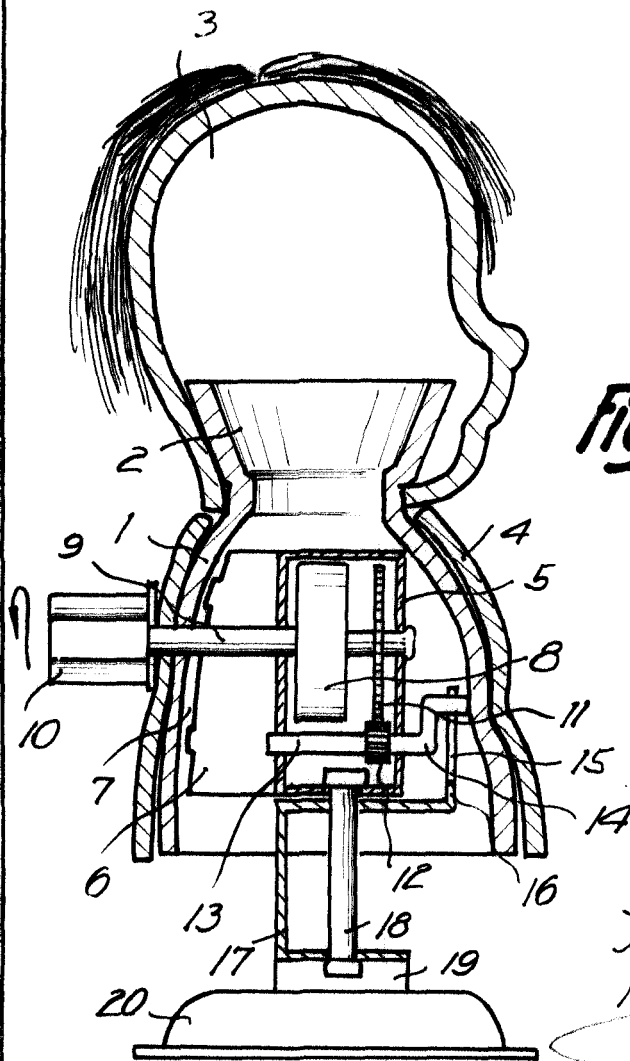
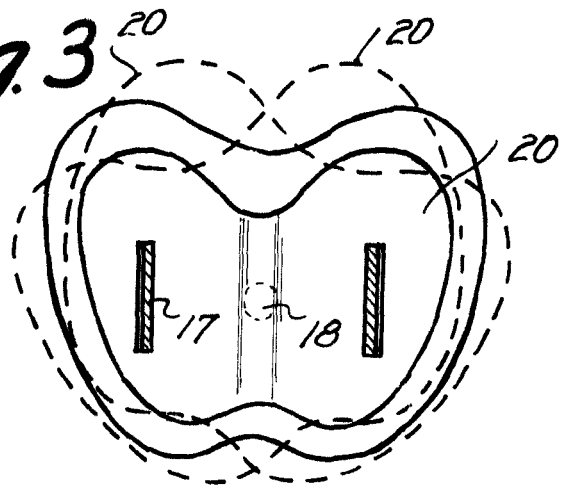


Fig. 3



Barcelona,
 Joaquina Peraferrer Gombau
 p.a.

L. PONTI

12690