

10:00:73

179006



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C
CLASE <u>A 63</u>
SUBCLASE <u>H</u>

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"MUÑECO MECÁNICO DE JUGUETE", a favor de DON GASPAR VALLS ROMÁN, de nacionalidad española, domiciliado en IBI (Alicante), Espronceda, 97.

MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

5.- El impulso cobrado por la industria del juguete en todo el mundo, ha llevado a los fabricantes que desarrollan su actividad dentro de este campo a encaminar sus esfuerzos a la consecución de ingeniosos mecanismos de los más diversos tipos, destinados al logro de la gran variedad de movimientos que son precisos para la feliz realización de juguetes de todas clases.

10.- Tales artículos pretenden en la mayor parte de los casos la imitación más perfecta posible de la realidad que nos circunda, y ello con la mayor sencillez posible,



con objeto de reducir su precio para hacerlo asequible a las economías más débiles.

15.- Por ello, el solicitante ha llegado a la conclusión del muñeco mecánico que es objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, y que reúne en sí las virtudes de sencillez, economía, facilidad de construcción y adecuada simulación de movimientos reales, y que, por ser el tipo que ha de servir de base para llevar a cabo la confección de las diversas formas de realización a que en la práctica puede llegarse, se cita en la presente memoria, a título de ejemplo, y será descrito a continuación con la ayuda de la lámina de dibujos que, para su más sencilla comprensión, se adjunta.

20.- En la figura 1ª, se representa el objeto del presente modelo de utilidad en una vista de frente, que permite la apreciación de la totalidad del mecanismo que para el logro de su feliz funcionamiento encierra.

25.- La figura 2ª, representa el mismo objeto visto de perfil con apreciación de varias de las piezas que son esenciales para la consecución de los movimientos perseguidos.

30.- El muñeco 1, se sitúa unido a la caja 2, contenedora del mecanismo, simulando estar sentado sobre ella, que simula un bacín o similar; y tiene uno de los brazos 3, unido al tronco por medio de una articulación 4; portando un chupete 5, o similar, en la mano que corresponde al antedicho brazo articulado. Sobre su cabeza, se sitúa una gorra 6, unida a aquélla por su parte posterior mediante una articulación 7.

35.- 40.- La caja 2, interiormente hueca, encierra un mecanismo constituido por los correspondientes resortes, en-



45.- granajes, vástago y leva que consigue el movimiento de las ruedas motrices 9, y con él el del conjunto, así como sucesivos cambios de dirección de la marcha debidos al vástago y leva indicados; al tiempo que provoca el giro del eje acodado 10, unido a la barra 11, que se eleva y desciende sucesivamente, como consecuencia del giro del antedicho eje acodado a que va unida.

50.- La barra 11, va unida a la pieza 12 que, a su vez, lo está al brazo articulado 3, consiguiendo los sucesivos ascenso y descenso del mismo, que estará en la posición adecuada para simular que el muñeco introduce y saca de su boca sucesiva y alternativamente el chupete 5.

55.- Por su parte superior, la barra 11, se introduce en la abertura 13, practicada en la cabeza del muñeco, y empuja hacia arriba a la gorra 6, que se levanta y desciende, según lo hace la antedicha barra.

60.- La barra 14, va excéntricamente unida a una de las ruedas 9, y al eje 15, que une las piernas del muñeco, dotadas de las articulaciones 16, con lo que se mueven hacia delante y hacia atrás alternativamente, dando la sensación de que es el muñeco el que impulsa con el movimiento de sus piernas el del conjunto.

65.- El eje 15, de unión de las antedichas piernas, está dotado de una rueda de rodadura no motriz 17, para facilitar el movimiento; pudiendo tal rueda estar indistintamente situada en tal posición, en otra adecuada, o existir una en cada uno de los pies del muñeco.

70.- Con ello se consigue el efecto de un muñeco que simula impulsar con sus piernas su movimiento sobre un bacin en el que se encuentra sentado, se lleva un chupete a la boca y lo aparta alternativamente, subiendo y bajando la

12:10:23

179006



gorra de que está dotado.

- 75.- Una vez suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples realizaciones a que en la práctica puede llegarse, tomando como fundamento en la construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaño, materiales empleados u otras no fundamentales, no deben ser consideradas variaciones que afecten a la esencialidad de tal invención.
- 80.-

N O T A

- 85.- El modelo de utilidad descrito recaerá, pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

- 90.- 1ª.- "MUÑECO MECANICO DE JUGUETE", caracterizado por estar constituido por una caja de posición inferior, sobre la que simula estar sentado, contenedora de un mecanismo reductor provisto de los consiguientes resortes y engranajes para provocar el movimiento de dos ruedas motrices de rodadura igualmente contenidas en ella y salientes a través de unas aberturas inferiores, así como de un conjunto leva-vástago, que provoca el cambio de dirección de la marcha, al sobresalir el último por otra abertura inferior practicada
- 95.- al efecto; al tiempo que se provoca el movimiento de rotación de un eje acodado, unido a una barra que sale por la parte superior de la caja y penetra en el interior del cuerpo del muñeco, uniéndose a una pieza que a su vez lo está a uno de los brazos del muñeco, articulado al tronco, lo
- 100.- que da lugar al levantamiento de dicho brazo, hasta una altura tal que llegue a la de la boca del muñeco un objeto, a modo de chupete o similar, de que estará provisto en la mano correspondiente al antedicho brazo articulado, y a su sucesivo y alternativo descenso, cuando la antes citada ba-



- 105.- rra baje, todo ello como consecuencia del giro del eje acodado a que está unida; prolongándose la tan repetida barra superiormente para salir por una abertura practicada en la parte superior de la cabeza del muñeco, para levantar en su ascenso una gorra, sombrero o similar, articulada a la parte posterior de aquélla, volviendo la gorra a su posición primitiva, por su propio peso, cuando la barra desciende.

- 2ª.-"MUÑECO MECÁNICO DE JUGUETE", según la reivindicación anterior, caracterizado por cuanto a una de las ruedas motrices de rodadura, se une excéntricamente un eje que, a su vez, lo está a otro que une ambas piernas del muñeco, que estarán convenientemente articuladas, con lo que se moverán sucesivamente hacia delante y hacia atrás, simulando de este modo que es el muñeco con sus piernas el que impulsa el movimiento del conjunto, para facilitar el cuál existirán las ruedas de rodadura no motrices pertinentes en número y disposición adecuados.

- 3ª.-"MUÑECO MECÁNICO DE JUGUETE".

Todo tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

- 125.- Esta memoria consta de cinco hojas mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras, conteniendo un total de ciento veintisiete líneas.

- 127.-

MADRID A 4 DE ABRIL DE 1972

P.A.

MANUEL DE ARPE.

124073

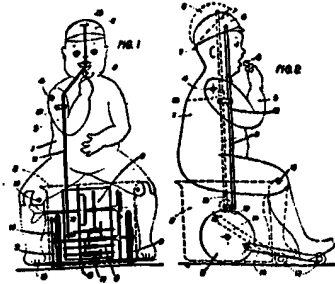
179006



D I S E Ñ O

=====

DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE DON GASPAR VALLS ROMÁN
DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN IBI (Alicante),
CALLE DE ESPRONCEDA, 97, POR: "MUÑECO MECÁNICO DE JUGUETE".



Escala variable.

MADRID A 4 DE ABRIL DE 1972

P.A.

MANUEL DE ARPE.



MADRID,

FIG. 1

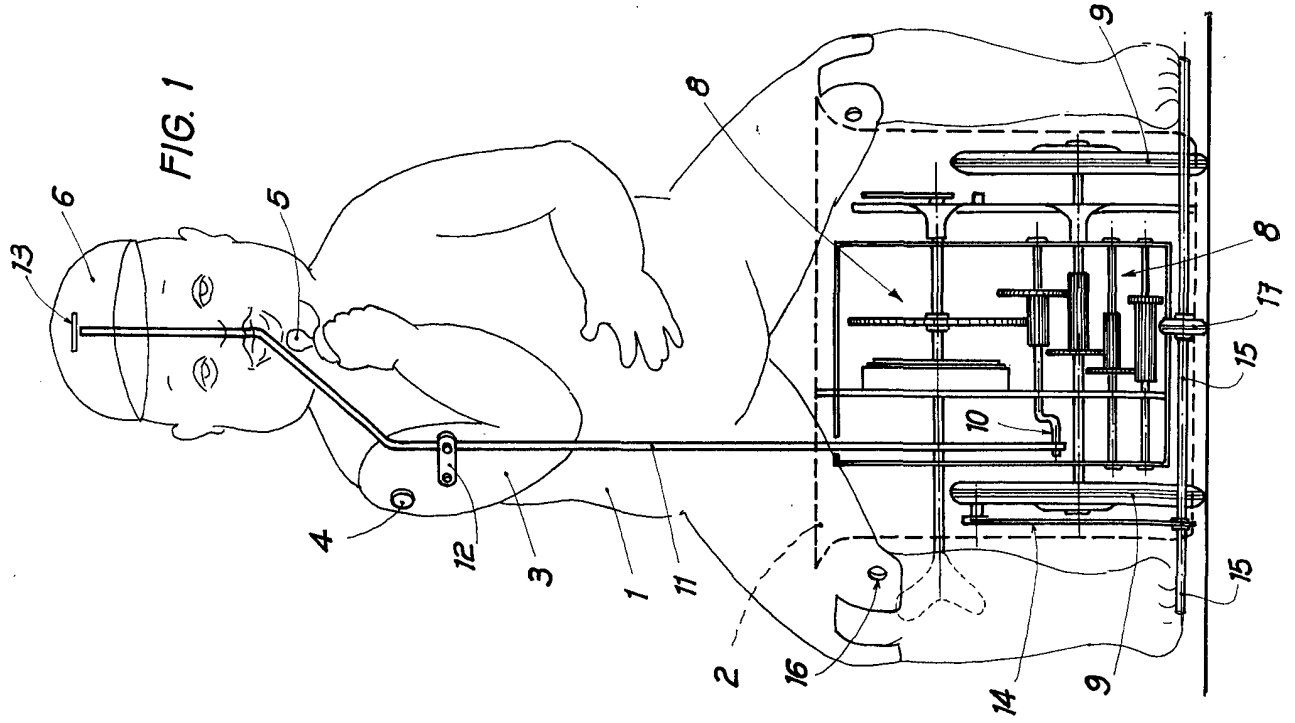


FIG. 2

