

25765

80 EN



Dn. Victor Formoso Siaba, de nacionalidad española, domiciliado en La Garriga (Provincia de Barcelona), calle Cardedeu 4, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "UN JUGUETE MECANICO CONSISTENTE EN UN MUÑECO QUE ANDA DESCRIBIENDO CIRCULOS" (Clase 60.-- Grupo 6a, del Nomenclator Oficial.

5 El objeto de la presente solicitud de registro de modelo de utilidad lo constituye un juguete mecánico, que representa a un muchacho llevando una maleta, en cuyo interior se encuentra el mecanismo de cuerda que hace andar el muñeco describiendo amplios círculos.-

10 Mediante dicho mecanismo y por intermedio de un eje cigüeñal, que sobresale de la maleta, se provoca el movimiento alternativo de ascenso y descenso de las piernas del muñeco, imitando el movimiento que hacen dichas extremidades al andar.-

15 El avance del juguete se produce mediante dos ruedecitas, accionadas por el propio mecanismo de cuerda, las cuales asoman por la parte inferior de la maleta, estando dispuestas de modo que, al avanzar el muñeco, y por girar una de las ruedas a mayor velocidad que la otra, éste describe trayectorias circulares de regular amplitud.-

20 En el único dibujo que se acompaña, y que forma parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, solo a título de ejemplo y unicamente para facilitar la descripción del funcionamiento del juguete, una vista en pers -



pectiva del conjunto.-

Refiriéndonos concretamente a dicho dibujo pasamos a describir las particularidades de carácter funcional del nuevo juguete mecánico, haciendo mención especial de sus partes más esenciales.-

El juguete, que en este caso representa un muchacho llevando una maleta en la mano, está constituido por un armazón hueco -1- que forma el cuerpo del muñeco, al que van adosadas las extremidades superiores, una de las cuales -1'- sostiene, aparentemente, una maleta -4-, si bien en realidad ésta descansa en el suelo, apoyada en las ruedecitas -6- -6'- propulsoras del movimiento del juguete.-

Las piernas -2- -2'- del muñeco van unidas articularmente a un árbol cigüeñal -3- -3'-, que sobresale de la maleta -4-, el cual gira a impulsos del mecanismo contenido en la misma, al que se dá cuerda poniendo en tensión un muelle espiral, mediante una llave -5-, de quita y pon.-

Al girar el árbol cigüeñal -3- -3'- las piernas -2- -2'-, que no llegan a tocar al plano -P- que forma la superficie sobre la cual evoluciona el juguete, entran y salen del interior del cuerpo hueco -1-, dando la sensación de efectuar los movimientos propios del andar, cuando, en realidad, dichos movimientos nada tienen que ver con el verdadero sistema de propulsión del muñeco.-

Las ruedecitas -6- -6'-, un sector de las cuales sobresale del fondo de la maleta, van accionadas por el mecanismo de cuerda, antes referido, siendo la rueda -6- la motriz, por ser solidaria del eje del citado mecanismo, mientras que la -6'- gira loca sobre dicho eje y por lo tanto a menos número de revoluciones que la otra, por cuya razón el muñeco - en lugar de avanzar en línea recta, evoluciona describiendo-



circuitos de bastante amplitud, ya que la rueda -6- girando a mayor velocidad que la -6'- hace virar constantemente el conjunto del muñeco.-

55

El contrapeso que forma el mecanismo de cuerda alojado en la maleta, es suficiente para mantener en equilibrio el muñeco, a fin de que, apoyándose únicamente en las referidas ruedecitas -6- -6'-, las piernas -2- -2'- puedan realizar el movimiento alternativo de ascenso y descenso, sin llegar a establecer contacto con el plano de superficie -P- sobre la cual avanza el juguete.-

60

Por consiguiente que la figura del muchacho podrá ser sustituida por cualquier otra representación, humana o animal adecuada, que admita la combinación con una caja, maleta, u otro objeto, que pueda ser llevado por dicha figura, o acoplado a la misma.-

65

Igualmente podrán variar las dimensiones del conjunto y la clase del material empleado para fabricar el cuerpo del muñeco y su mecanismo propulsor, siempre que dichas modificaciones no desvirtuen las características funcionales del juguete que se registra.-

70

El Modelo de Utilidad por: "UN JUGUETE MECANICO CONSISTENTE EN UN MUÑECO QUE ANDA DESCRIBIENDO CIRCULOS", cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes;

75

REIVINDICACIONES

1ª.- "UN JUGUETE MECANICO CONSISTENTE EN UN MUÑECO QUE ANDA DESCRIBIENDO CIRCULOS" caracterizado por el hecho de que está constituido por un armazón hueco, que forma el cuerpo de-

80



un muñeco que aparentemente sostiene una maleta o caja, dentro de la cual se halla el mecanismo propulsor del movimiento de avance, que se efectua mediante unas ruedecitas, un sector de las cuales asoma por la parte inferior de la caja del mecanismo, constituyendo dichas ruedas los verdaderos puntos de apoyo del juguete, ya que los pies del muñeco no llegan a establecer contacto con la superficie sobre la cual evoluciona.-

85

2ª.- "UN JUGUETE MECANICO CONSISTENTE EN UN MUÑECO QUE ANDA DESCRIBIENDO CIRCULOS" según la 1ª reivindicación caracterizado por el hecho de que las piernas del muñeco van unidas articularmente a un árbol cigüeñal, que es una prolongación del eje del mecanismo propulsor y entran y salen del interior del cuerpo hueco del muñeco, dando la sensación que producen los movimientos propios del andar, cuando, en realidad, no llegan a tocar el suelo.-

90

95

3ª.- "UN JUGUETE MECANICO CONSISTENTE EN UN MUÑECO QUE ANDA DESCRIBIENDO CIRCULOS" según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho de que una de las dos ruedas, que hacen avanzar el juguete, gira loca sobre el eje motriz y por lo tanto con menor número de revoluciones que la otra, que es solidaria de dicho eje, por cuya razón el muñeco, en vez de avanzar en línea recta, evoluciona describiendo círculos de bastante amplitud.-

100

105

4ª.- "UN JUGUETE MECANICO CONSISTENTE EN UN MUÑECO QUE ANDA DESCRIBIENDO CIRCULOS" Tal como se ha descrito y demostrado en el dibujo adjunto.-

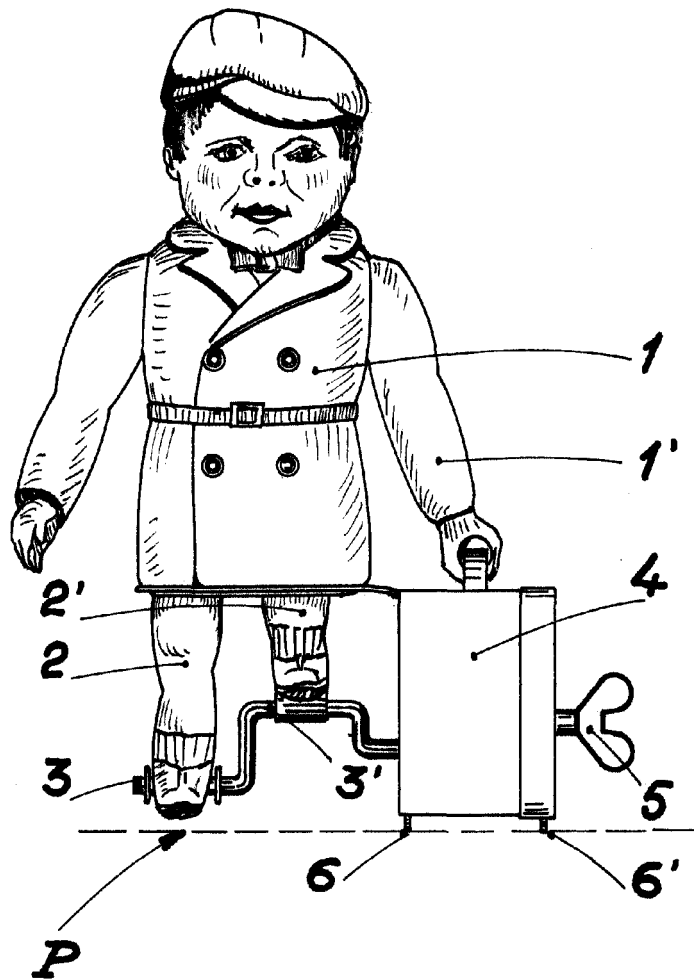
Consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 30 de Enero de 1951.

P.A. de Dn. Victor Ferrero Sierra.



308



Barcelona 30 Enero 1951

P.A. *Juan B. Renter Ridaura*

Juan B. Renter Ridaura

Escala variable