



MODELO DE UTILIDAD

90557

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"MUÑECO CON DISPOSITIVO MOVIL INCORPORADO"

-----

Solicitante: Don Pedro BORGONON AZNAR, de nacionalidad española, con domicilio en Valencia, calle Vicente Sancho Tello nº 28.

-----

El dicho de que la vida moderna se caracteriza por la mecanización en todos sus aspectos que puede considerarse una utopía, implica la creación constante de nuevos dispositivos mecánicos que tienden a cubrir necesidades, necesidades que se crean en virtud del ambiente actual que implica

5. un mejoramiento de las condiciones de vida respecto de épocas aún muy recientes. Esta mecanización que podemos obser-



90557

var en todos los ambientes, tanto en el doméstico, como en la oficina, en el despacho de bebidas y caramelos por máquinas automáticas, etc., afecta también a una importante rama de la industria cual es la juguetera.

Es cada día más corriente el ver maravillosos juguetes unos de procedencia nacional y otros de procedencia extranjera que realizan una serie notable de movimientos, incluso acompañados de música en múltiples ocasiones. Estos juguetes maravillosos en su presentación, en la función que realizan y en el efecto que causan tiene un gran inconveniente y es que han dejado de ser juguetes, ya que por su elevado precio no cumplen la misión de servir para jugar a los pequeñuelos, puesto que por tratarse en la mayor parte de los casos de juguetes caros no se les deja a los niños sino en contadas ocasiones y éstas vigilados por sus padres.

Se solicita bajo éste Modelo de Utilidad protección para un juguete sumamente ingenioso a la par que sencillo que además de tener las características o cualidades de estar dotado de movimiento, anhelo que hoy día tienen todos los niños por sus muñecos, reúne la ventaja de ser muy barato y de sencilla construcción por lo que tiene ventajas indudables sobre los juguetes caros a que antes nos hemos referido, siendo la mayor de ellas que se le puede dejar a cualquier niño sin temor a que al estropearlo convierta en inútil un gasto grande.

En esencia consiste en un muñeco que puede representar a cualquier animal, real o imaginario, dotado de cuatro ruedas, el que sobre su lomo comporta una esfera horadada en diferentes partes, la que se mueve en sentido giratorio al andar el muñeco en sentido traslativo.

90557



21

40. La realización tanto de la esfera como del muñeco a la que la misma se acopla puede ser en cualquier clase de material, estando constituido tanto una como otro de material macizo o hueco, metálico, de madera, plástico, etc. ya que ello no afecta a la realización del dispositivo a que nos referimos.

45. A título puramente de ejemplo y sin que ello suponga una limitación de las posibilidades de realización de éste dispositivo, se acompaña una hoja de planos, en la que la figura 1 representa una vista lateral del muñeco y esfera al mismo acoplada, mientras que la figura 2 representa una vista en planta por arriba de éste muñeco.

50. En la figura 1 el número 1 representa el lomo o dorso del muñeco, el que está constituido en forma curvilinea con su concavidad hacia arriba. En la parte que en un cuadrupedo correspondería a las patas del muñeco existen a cada lado del muñeco -2- dos ruedas, las que en combinación con la curva que constituye su lomo, forman un lecho o receptáculo adecuado, para admitir una esfera -4- la que en el ejemplo que ponemos es hueca, como hueco es el cuerpo del muñeco, dotada de una serie de orificios, en tamaño, forma y número variable -4- pero suficiente para permitir que al girar las ruedas en tangencia con dicha esfera, unas estrías que existen en su borde -5- al rozar, con la superficie discontinua que presenta la esfera como consecuencia de éstos orificios, impulsen a la misma que por quedar retenida por la parte delantera o trasera, según sea el sentido de marcha del animal sobre el que está acoplada, se

55.

60.

65. vé obligada a tomar un sentido giratorio que persiste mien-

90557



tras dure el movimiento traslativo del muñeco.

70. En la figura 2 los mismos números representan los mismos detalles del muñeco, pudiéndose apreciar en vista desde arriba la existencia de las citadas estrías en los cantos de las ruedas, así como la disposición de las mismas respecto al dorso del animal, lo que permite el acoplamiento perfecto y estable de la esfera en la cavidad curvilínea que queda limitada por el referido dorso y las citadas ruedas.

75. En el supuesto de que la esfera fuera maciza, se dotaría a la misma bien de orificios similares de muy poca penetración bien de unas estrías salientes, dispuestas en forma similar a los orificios y que realizarían idéntica función que éstos.

80. Puede realizarse éste tipo de muñecos bien en plástico o material similar de bajo costo, por inyección, moldeo, o cualquier forma similar, bien en metal, madera, corcho, etc., pues no quedan limitadas con la descripción que antecede las posibilidades de realización, siendo única y exclusivamente interesante hacer constar que cuando está fabricado en materia plástica o similar y compuesto por dos mitades simétricas, la unión de las mismas se realiza por medio de un machihembrado conocido, impidiendo su separación el perfecto acoplamiento de las ruedas a los ejes que las soportan.

90. Descrito suficientemente el objeto que constituye la presente invención que se reivindica como nueva y no conocida en España, diremos que el objeto que constituye la misma está contenido en las siguientes:



90557 21

REIVINDICACIONES

951. 1ª.- Muñeco con dispositivo móvil incorporado, caracterizado porque su lomo o parte superior está constituido por un arco proporcional al tamaño del muñeco, con la concavidad hacia arriba, estando dotado el muñeco de cuatro ruedas que al coincidir con la curvatura de su lomo conforman, juntamente con la misma, una superficie o cavidad apta para recibir una esfera independiente que se superpone al muñeco y cuyo movimiento queda limitado por las caras de la cavidad en que se acopla, constituidas por la espalda o lomo del muñeco y las ruedas de que el mismo está dotado.
- 100.
105. 2ª.- Muñeco con dispositivo móvil incorporado, según 1ª reivindicación, caracterizado porque al ponerse en movimiento el juguete, las referidas ruedas imprimen a la esfera superpuesta un movimiento que por la limitación del espacio o cavidad en que el mismo se desarrolla ha de ser de vaiven o giro, quedando la esfera permanentemente retenida en la cavidad reivindicada antes en la que adopta posturas diferentes.
- 110.
115. 3ª.- Muñeco con dispositivo móvil incorporado, según anteriores reivindicaciones, caracterizado porque la referida esfera presenta una discontinuidad en su superficie, debido a la existencia de unas irregularidades convenientemente dispuestas en la misma, susceptibles de recibir con mayor facilidad el impulso determinado por el giro de las ruedas en las que la superficie de su canto está dotada de dos series de estrías perpendiculares al referido canto, que alternan sus líneas de unión en cada serie de modo que dichas líneas de unión no coinciden en una y otra serie,
- 120.

90557

210



estrias que están en contacto íntimo con la superficie de la esfera.

125.

4ª.- MUÑECO CON DISPOSITIVO MOVIL INCORPORADO.

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 21 de Diciembre de 1961

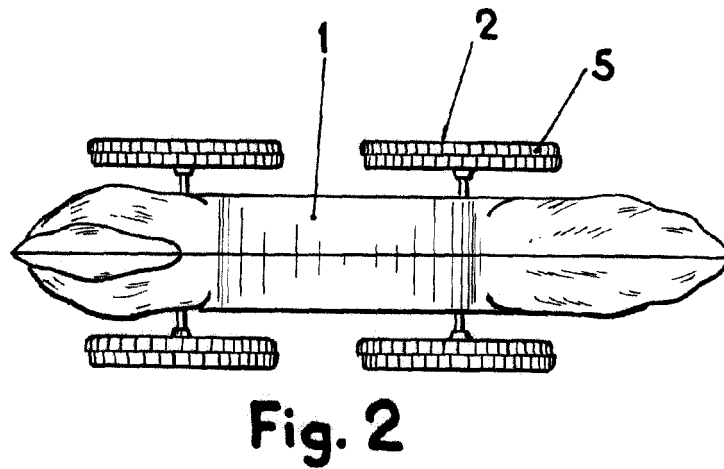
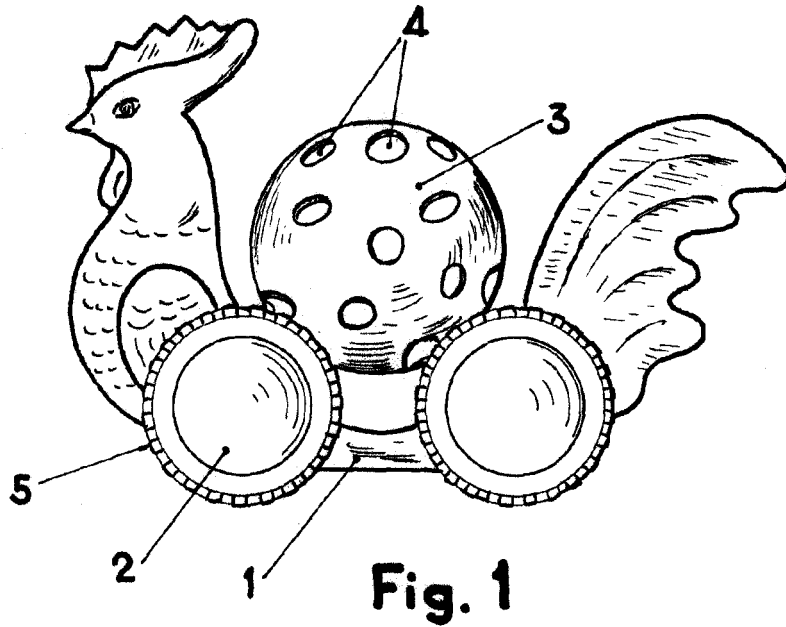
Don PEDRO BORGONÓN AZNAR

P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO  
P. P.

90557

21 DIC



Madrid 21 DIC 1961  
PEDRO BORGONON AZNAR  
P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO

21 DIC

ESCALA VARIABLE