



96083

MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña a  
la solicitud de un  
MODELO DE UTILIDAD, por VEINTE AÑOS, en ESPAÑA a favor  
de Don VICENTE GONZALVEZ MOMPO, de nacionalidad española,  
con residencia en General Sanjurjo, 10 y 12 TABERNES BLAN  
QUES (Valencia)

por

"ESTRUCTURA RODANTE DE JUGUETE, PERFECCIONADA"

-----  
-----  
-----  
-----  
-----



96083

5

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

10

Considerando la natural inquietud que los niños han sentido desde siempre por cualquier tipo de juguete y la tendencia que demuestran hacia la desarticulación de sus piezas constitutivas, sobre todo si éstas emergen notablemente de su estructura, las explotaciones industriales dedicadas a la fabricación de elementos de juguetería han dado a conocer, a través de sucesivos perfeccionamientos, modelos de juguetes total o parcialmente desmontables que, desde luego, aportan nuevos efectos a la función a que se destinan, sin sufrir el deterioro característico de las vicisitudes del juego.

15

20

Los sistemas de articulación entre miembros o partes de muñecos realizados con anterioridad a la aplicación de las materias plásticas a usos industriales, han requerido, por supuesto, considerables dispendios de tiempo, energía y mano de obra, cuya ejecución siempre repercutió en la cotización abusiva que el juguete venía a alcanzar en el mercado.

25

30

Y, en definitiva, podemos afirmar que cualquier otro sistema de montaje de los actualmente utilizados adolece de una realización compleja, desprovista de la necesaria utilidad práctica y de la facilidad de acoplamiento y desarticulación que debe reunir todo juguete usualmente ma-

96083

12 NOV



nejado por uno o varios niños.

Vamos a describir como objeto de la presente solicitud, según se desprende del enunciado, una estructura rodante de juguete, perfeccionada.

35

Sustancialmente, vendrá a estar constituida por un cuerpo enteramente hueco representativo de cualquier especie animal que presentará en aquellas zonas de las que emergen prominencias anatómicas sendos alveolos destinados a recibir, por encaje y a presión, a las prominencias propiamente dichas que, al efecto, constarán de un terminal provisto de relieves perimetrales en función de tope retentivo del encaje, disponiéndose una de las divisiones anatómicas que comprende, articulada a su tronco de manera fácilmente amovible, y un apéndice adyacente a dicha articulación, en el que viene a anclarse un cuerpo campaniforme.

40

45

Y su movimiento de traslación vendrá determinado por cuerpos netamente esféricos atravesados, como usualmente, por un eje previsto en las extremidades de la estructura, disponiéndose anclados a dicho eje y notablemente próximos a los polos opuestos de los cuerpos de rodamiento, sendos casquetes retentivos de su desplazamiento axial.

50

La idea expuesta y los detalles de su realización aparecen representados en la lámina de dibujos que ilustra la presente Memoria a título explicativo.

55

Sin que sirva para otorgar, por tanto, carácter restrictivo a la invención, la figura 1ª nos ofrece una vista parcial, en perspectiva, del despiece de los elementos que integran la estructura rodante de juguete que nos ocupa. En efecto, obsérvese que el cuerpo -1- presenta

60

96083

12



65 algunas zonas dotadas de alveolos -2- en los que vienen a encajar las prominencias -3- que constan de un terminal -4- dotado de relieves -5- para anclaje. Se prevé que la propia división anatómica -1- ó cabeza, venga articulada al tronco -6- y que en las proximidades de dicha articulación un apéndice -7- constituya el anclaje del cuerpo campaniforme orificado marcado con -8-.

70 Los cuerpos netamente esféricos -9-, atravesados por el eje -10- previstos en las extremidades -11- del cuerpo -6-, determinarán el movimiento de traslación de la estructura rodante, y el desplazamiento axial que dichos cuerpos -9- experimenten vendrá retenido por los casquetes esféricos -12- anclados sobre el eje -10- en las proximidades de los polos opuestos de los cuerpos -9- en cuestión.

75 La figura 2ª corresponde a una vista, en perspectiva de la estructura de juguete, completamente armada.

80 La figura 3ª nos muestra, en tanto, una vista seccionada de la articulación de la cabeza al tronco y del anclaje de la esquila en el apéndice receptor. En efecto, una garganta perimetral -13- prevista en una porción de cuello constituye el encaje para los bordes del orificio -14- de que consta la porción antagonista, mientras el relieve anular -15- del apéndice -7-, actúa de elemento de anclaje del cuerpo campaniforme -8- a través del orificio -16- de que éste está dotado.

85 Por último, la figura 4ª representa una vista, parcialmente seccionada, del encaje de las prominencias -3- en la estructura -1-. Obsérvese que los relieves -5-, perimetrales al terminal -4-, actúan en función de anclaje de la prominencia -3- apoyándose en el borde de los al-

90

96083



veolos previstos en dicha estructura.

95 De acuerdo con la sencillez de características constructivas del modelo objeto de la presente solicitud, se incorpora al montaje entre miembros o partes de cuerpos de juguete la serie decisiva de ventajas que se deriva de su facilidad de realización. y acoplamiento, en cuya virtud el juguete adquiere una utilidad práctica idónea para los juegos infantiles, presentando simultáneamente una innovación general en sus características constructivas.

100 Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es lo que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

105 NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

115 1ª.- ESTRUCTURA RODANTE DE JUGUETE, PERFECCIONADA caracterizada esencialmente por el hecho de que el cuerpo hueco representativo de cualquier especie animal que la constituye, presenta en aquellas zonas de las que emergen prominencias anatómicas sendos alveolos destinados a recibir, por encaje y a presión, a las prominencias anatómicas propiamente dichas que, al efecto, constan de un terminal provisto de relieves perimetrales en función de tope re-  
120 tentivo del encaje, disponiendose una de las divisiones anatómicas que comprende, articulada a su tronco de manera fácilmente amovible, y un apéndice adyacente a dicha articulación en el que viene a anclarse un cuerpo campaniforme.

125 2ª.- ESTRUCTURA RODANTE DE JUGUETE, PERFECCIONADA

96083

172



130

según reivindicación primera, que se caracteriza esencialmente porque su movimiento de traslación viene determinado por cuerpos netamente esféricos, atravesados, como usualmente, por un eje previsto en las extremidades de la estructura, disponiéndose anclados a dicho eje y notablemente próximos a los polos opuestos de los cuerpos de rodamiento, sendos casquetes retentivos de su desplazamiento axial.

135

3ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "ESTRUCTURA RODANTE DE JUGUETE, PERFECCIONADA".

140

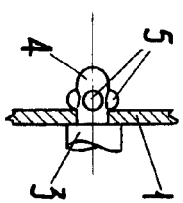
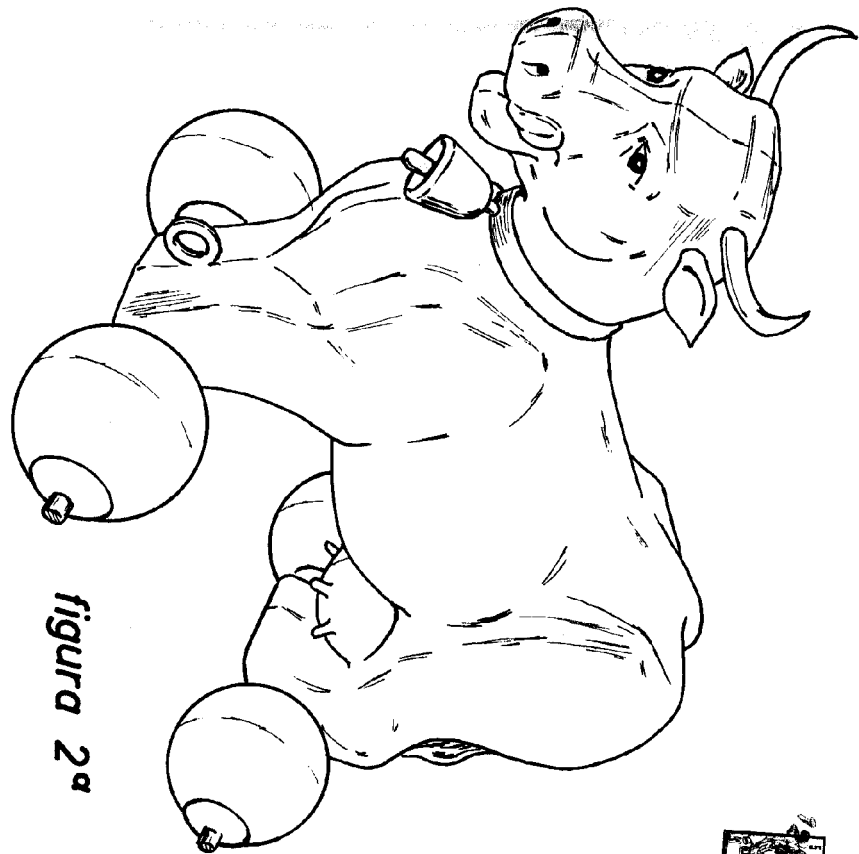
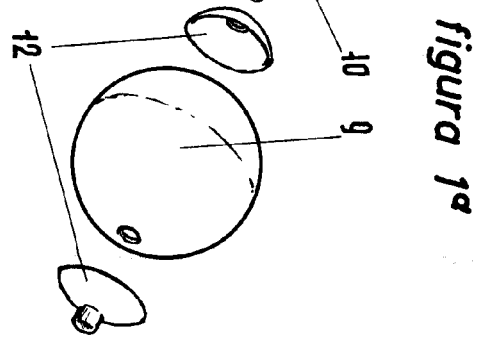
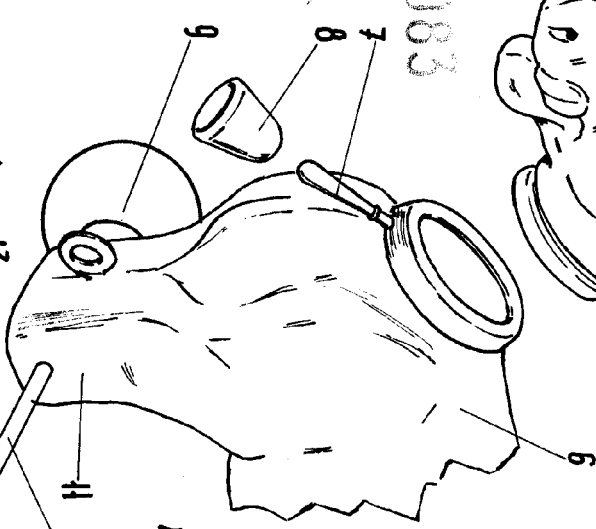
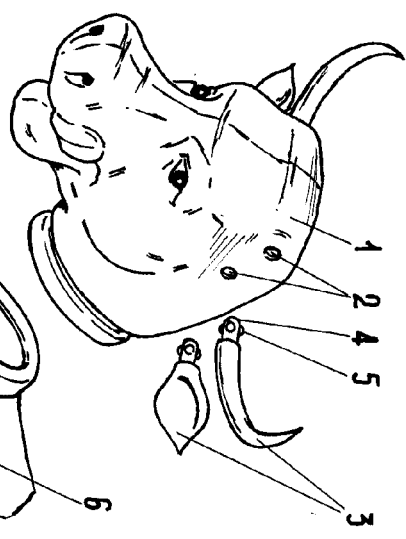
Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 12 de noviembre de 1.962

ALFONSO UNGRIA

P.P.  
*[Handwritten signature]*

90083



BSCALIA VARIANTE  
Madrid, 12 de Noviembre, 1982  
ALFONSO ORTIZ