



63216

63216

MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de Climent Hermanos, S.R.C., sociedad española, domiciliada en Ibi (Alicante) Calle de San José s/n

p o r

=;=;=;=;=;= " TANQUE DE JUGUETE " =;=;=;=;=;=;=;=;=;



MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

El juguete que vamos a describir auxiliados de los dibujos complementarios anexos supone una novedad utilitaria dentro de los fines a que está destinado, por cuanto va dotado de ciertos ingeniosos dispositivos que le hacen sumamente entretenido para el niño, viniendo a cumplir así la función recreativa propia de estos objetos, con la particularidad de mejorar en este aspecto cuanto actualmente se conoce.



63216

10

Se trata pues de un objeto en el que se produce el nuevo efecto de aumentar las propiedades recreativas de los medios recreativos, mereciendo por ello el privilegio de exclusiva fabricación y venta que se solicita en el presente Modelo.

15

Dentro de su forma externa mas o menos conocida en jugueteria, que es la de un tanque de guerra o carro acorazado de combate, el juguete que vamos a describir ofrece la particularidad de estar dotado de los apropiados mecanismos para producir los siguientes efectos, que imitan con gran propiedad las acciones de un tanque real de combate.

20

a).- Por la tronera asoma un apéndice imitando el cañón de una ametralladora que vibra continuamente durante la marcha del tanque y lanza chispas imitando así los disparos de una ametralladora.

25

b).- Simultaneamente a los mencionados chispazos se produce un ruido que imita el tableteo de una ametralladora.

30

c).- A espacios regulares de tiempo, durante el avance del juguete, se abre la escotilla de la torre y asoma la cabeza del tripulante que se vuelve a ocultar cerrándose la escotilla.

35

Los indicados efectos especiales van combinados con la marcha o avance del juguete, el cual posee para ello un mecanismo propulsor de relojería de tipo conocido y los correspondientes juegos de ruedas para actuar de poleas tractoras de la cremallera o banda de goma dentada que imita a la llanta articulada o cadena sin fin



por medio de las cuales se desliza el tanque.

40

Con objeto de facilitar la comprensión de la descripción que vamos a efectuar, se acompaña una lámina de dibujos con la representación de un caso de realización práctica de uno de estos tanques de juguete, bien entendido que no debe interpretarse con carácter limitativo, sino en forma amplia y general, dado su carácter de ejemplo.

45

En los mencionados dibujos, sus distintas figuras representan:

Fig. 1.- Vista lateral en alzado del juguete

Fig. 2.- vista en planta cubierto

50

Fig. 3.- vista en planta desprovisto de la cubierta

Fig. 4.- sección longitudinal por A-B de la figura

3

Fig. 5.- sección longitudinal por C-D de la figura

55

3.

Ateniendonos a los mencionados dibujos, vemos que el ejemplo que en ellos se representa, se compone de los siguientes elementos y mecanismos:

60

Consta de una caja o carrocería -1- en la que van montados los ejes -2- -3- y -4-, mientras que el eje -5-, aunque también atraviesa dicha caja -1-, va montado en el chasis -6- de los mecanismos de propulsión que van alojados en la referida caja. En cada uno de los ejes centrales -3- y -4- van montadas dos poleas acanaladas -7- y -8- en las que se apoya el vehículo, con interposición de las bandas de goma dentada -9-, que forman circuí

65

920



•63216 - 4 -

to cerrado y se apoyan también en las otras dos poleas -10- (tractora) y -11- de simple guía.

70

Sobre la referida caja -1- va dispuesta la cubierta -12- con los cubrecadenas o guardabarros -13- y las dos torres -14- y -15- que llevan la tronera -16-, el cañón -17- y la escotilla -18-.

75

En el chasis -6-, situado como se ha dicho, dentro de la caja -1-, va montada la cuerda o resorte de acero -19- que se carga con el eje -20- y la llave -21-, yendo montada solidariamente en dicho eje la rueda dentada -22- que engrana con el piñón -23- y dá impulso al eje -5- y a sus poleas tractoras -10-.

80

En un lado del chasis -6- va montada una guía vertical -24- que aloja el extremo de dos brazos acodados -25- los cuales sostienen al muñeco -26-, cuyo muñeco se eleva y desciende de cuando en cuando, por efecto de la leva -27- montada solidariamente en el eje -20- y girando por tanto con él, llevando un muelle espiral -28- como elemento separador del chasis.

85

El referido muñeco -26- se eleva verticalmente y cada vez que lo hace impulsado por la leva -27-, tropieza y abre la escotilla -18- asomando su cabeza por la abertura de la torre -15- con un atractivo efecto.

90

Engranados con la rueda dentada -22- van un juego de piñones y ruedas dentadas, multiplicadores de las velocidades, hasta el piñón -29- de finos dientes en cuyo eje lleva un contrapeso, sirviendo este piñón para producir chispas al rozar sobre la piedra -30 de encendedor que descansa en el piñón, siendo solidaria dicha piedra

95

125

63216



100

de una plancha basculante -31-, cuyo ligero peso es el que mantiene a la piedra -30- en constante contacto con el piñón abrasivo -29-. Dicha plancha disponer además de un apéndice -32- que asoma por la tronera -16- imitando el cañón de una ametralladora, el cual se mueve constantemente al saltar sobre el piñón, dando la impresión del movimiento de una ametralladora al disparar.

105

El dispositivo que produce el ruido imitando el tableteo de una ametralladora, está compuesto por una palanca angular -33- con giro basculante en el eje -34-, teniendo sujeto un extremo por el muelle en espiral -35- cuyo otro extremo se sujeta en el chasis. El otro extremo de la palanca -33- está dispuesto de modo que tropieza en unas lenguetas -36- existentes en el lado de la rueda dentada -37-, de forma que cuando gira esta, sus lenguetas golpean el extremo de la palanca -33- y producen el sonido que imita el tableteo.

110

Como medio de arranque y parada, el juguete dispone de una palanca -38-, con un sector -39- que al tropezar en el eje -40- lo paraliza y con él al mecanismo propulsor, o lo deja libre permitiendo el avance del juguete.

115

Descritas suficientemente la constitución general y las particularidades del juguete, solo nos resta consignar la posibilidad de que se fabrique a base de plancha metálica troquelada, o en plástico u otros materiales, o a base de una constitución mixta, con posibilidad de variar las formas, tamaños, colorido y cualquier otro detalle secundario que no modifique lo que es propiamente

120



1201

63216

125

te característico del juguete, según se resume en la siguiente

N O T A

130

Los puntos no conocidos ni practicados en España sobre los que se desea hacer recaer las reivindicaciones de este Modelo de Utilidad, son:

135

1º.- Tanque de juguete, caracterizado por poseer interiormente un muñeco que simultáneamente a la marcha del vehículo y a espacios regulares de tiempo, se eleva y asoma su cabeza por la abertura de la torreta, abriendo la escotilla, para luego ocultarse dejando que la escotilla se cierre.

140

2º.- Tanque de juguete, caracterizado porque el muñeco de la precedente reivindicación, va montado en unos brazos acodados cuyo extremo va introducido en una guía vertical de deslizamiento en la cual se mueve, subiendo y bajando a intervalos regulares, por efecto de una leva dispuesta en el eje motriz del mecanismo propulsor que tropieza en los referidos brazos en cada giro del eje.

145

3º.- Tanque de juguete, caracterizado porque por una de las troneras de la torre asoma un apéndice que durante el avance del juguete se mueve con vibraciones, a la vez que por debajo de dicho apéndice salen múltiples chispas.

150

4º.- Tanque de juguete, caracterizado por constar de una plancha basculante, con eje de basculación en un extremo, mientras que en el otro lleva solidariamente unida una piedra de encendedor y termina en el apéndice men-



- 7 - •632162

155

cionado en la anterior reivindicación, cuya piedra descansa sobre un piñón de fines dientes que es movido por el juego de engranajes del mecanismo propulsor, produciendo chispas al rozar con la piedra.

160

5º.- Tanque de juguete, caracterizado por disponer de una palanca angular, dispuesta basculante al girar cerca de su acodamiento en un eje, teniendo uno de sus extremos atraído por un muelle en espiral cuyo otro extremo del muelle está sujeto en el chasis, mientras que el extremo opuesto de la referida palanca queda situado junto a una de las ruedas dentadas del mecanismo propulsor, la cual dispone de unas lenguetas o pestañas que al girar la rueda golpean al brazo de la palanca basculante, produciendo un ruido que imita el traqueteo de una ametralladora. Y

165

170

6º.- "TANQUE DE JUGUETE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sólo cara a doble espacio en 171 líneas.

Valencia, 6 Diciembre 1,957

Por autorización de la interesada

CLIMENT Hnos. S.R.C.

63216 FIG. 1

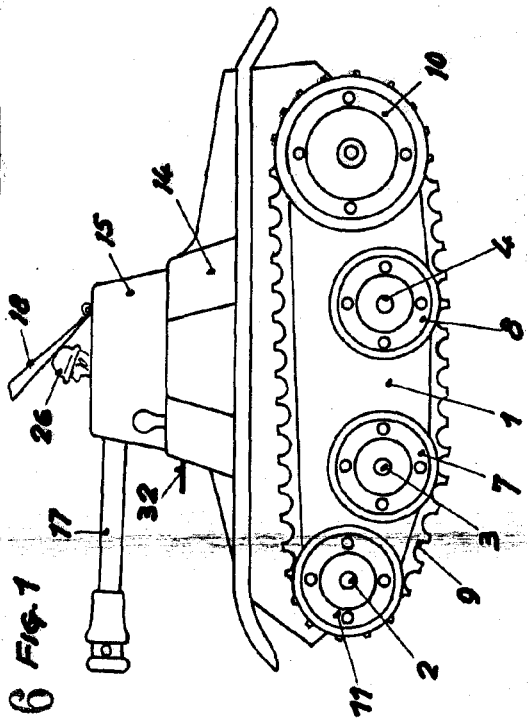
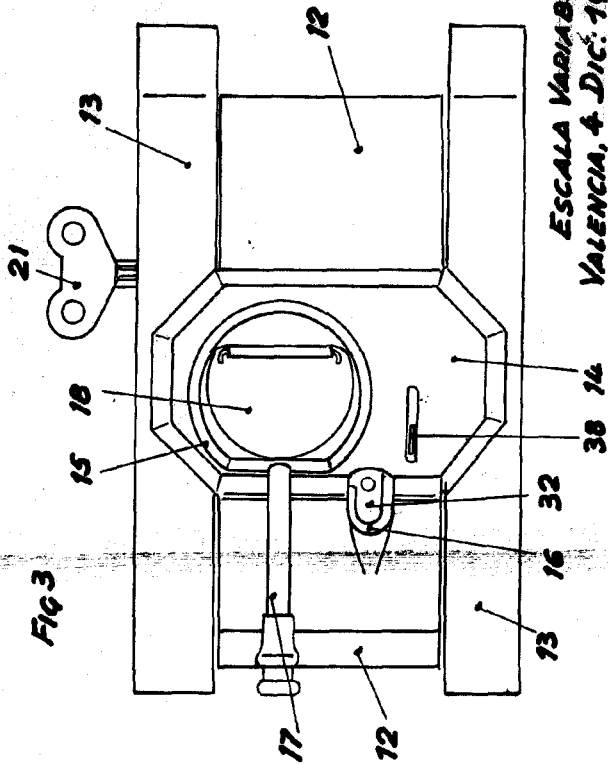


FIG. 3



ESCALA VARIABLE  
VALENCIA, 4 DIC. 1957  
P.A.

MODELO DE UTILIDAD

Hoja Única

63216

FIG. 2

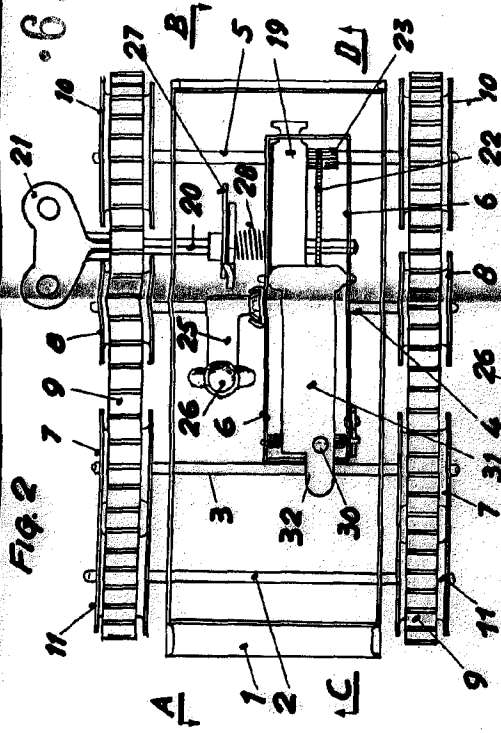


FIG. 4

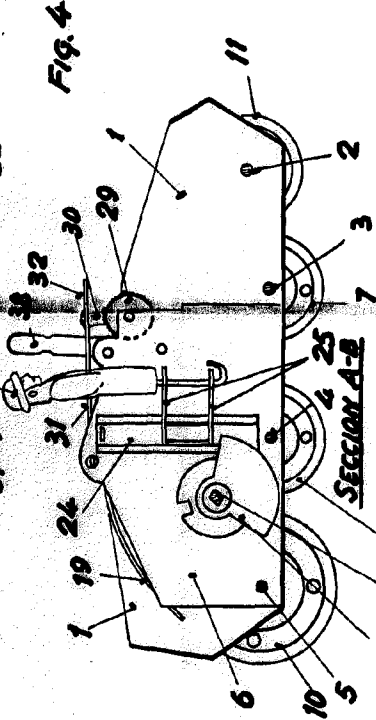


FIG. 5

