

103357



103357

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

en España, a favor de Don ALVARO CASTRO CASTRO, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle Alcaudón núm. 52, por:

"JUGUETE RODANTE DE IMPULSION Y RETROCESO"

ooooOoooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Se refiere el presente Modelo de Utilidad a un elemento de juguete cuya función esencial permite utilizarlo manualmente por mano inexperta, especialmente niños de corta edad, el cual ofrece la finalidad que una vez lanzado en un sentido determinado, por su propio mecanismo interior determina el retroceso, hasta el punto de salida aproximado.

10 Dicho juguete está constituido por dos arcos homólogos, dotadas periféricamente y en sus caras internas de unos pivottillos estratégicamente situados y de unos finos macarrones, enfrentados respectivamente a los pivotes los que originan una serie de rodillos transversales que permiten al dispositivo rodar por una superficie determi-



nada en el sentido que haya sido impulsado.

Una característica más de dicho juguete, es que los aros laterales que originan la superficie de rodamiento, cuentan con unos tramos radiales caprichosos formando huecos pentagonales de aristas romas, y centralmente un arillo de cuyos bordes se proyectan un apéndice con un cuello donde queda alojada transversalmente un eje elástico (tirilla de goma elástica), sobre la que basecula un muñeco grotesco semejando un cerdito panzudo y homólogo por ambas caras, dotado interiormente de un apéndice transversal que se aloja entre las dos tirillas que forman el eje elástico de baseculación.

Otra característica más del elemento que nos ocupa, es que el mencionado muñeco en su zona inferior de mayor cubrición, aloja unos contrapesos que impiden el volteo del muñeco, permitiendo que en su giro de impulsión el eje pueda enrollarse alrededor del pivote central, hasta el punto máximo del impulso, retrocediendo automáticamente por la propia acción del contrapeso y recuperación normal a su posición del eje elástico comentado.

Una idea más amplia de las características de este modelo se efectuará a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos, que a ésta memoria se acompaña en la que de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos de la idea del invento.

En los dibujos

La figura 1ª Muestra en alzado en posición de montaje el conjunto de juguete preconizado.

La figura 2ª muestra lateralmente uno de los aros que componen los laterales de la armadura rodante.

103357



- 3 -

La figura 3ª muestra en alzado y seccionado según un plano vertical el muñeco basculante con sus contrapesos.

La figura 4ª muestra de frente el conjunto representado en las figuras anteriores.

Al hacer referencia a la descripción numerica de dicha lámina de dibujos, se hace la aclaración de que mediante el núm. -1- y -2-, se indican los aros laterales de la armadura dotados de los apéndices periféricos -3-, -4-, -5- y -6-, y de los macarroncillos transversales -7-, -8-, -9-, y -10-, cuyos aros presentan concéntricamente unos apéndices -11- y -12- donde se fija una tirilla elástica, o eje elástico de basculación -13-, donde basecula el muñeco grotesco -14-, merced a un apéndice interno -15- donde queda alojada la tirilla -13- y merced también a los contrapesos -16-, que provocan el retroceso del dispositivo a su punto de origen. Con los números -16-, -17-, -18- y -19-, se señalan las nervaduras radiales de los aros -1- y -2- que originan figuras pentagonales de vértices romos.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del actual objeto, se hace constar a los efectos oportunos, que en el mismo serán susceptibles de introducirse, todas aquellas modificaciones de detalles que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

103357



- 4 -

NOTA

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

5
10
15
20
25

1ª.- Jugete rodante de impulsión y retroceso, que se caracteriza esencialmente al estar formado lateralmente por dos arcos homólogos, paralelos, dotados en sus caras internas, periférica y estratégicamente situados de unos pivotillos enfrentados a unos finos macarrones de sección cilíndrica hueca y coincidentes respectivamente a cada uno de dichos pivotes, donde encajan a presión, caracterizándose además porque dichos arcos lateralmente presentan un arillo concéntrico, dotado de un apéndice con un cuello estrechado, donde aloja y fijan los extremos de un tirilla elástica cerrada que integra un eje de basculación transversal, y de cuyo arillo se proyectan radialmente unas nervaduras caprichosas que originan huecos pentagonales de vértices romos.

2ª.- Jugete rodante de impulsión y retroceso, que se caracteriza porque dicho eje elástico de basculación soporta un muñeco hueco y panzudo, dotado interiormente de un apéndice transversal donde aloja el eje de basculación y en su zona inferior más ancha unos contrapesos, que originan el retroceso del dispositivo desde el punto máximo del recorrido efectuado por el impulso inicial del mismo.

3ª.- "JUGUETE RODANTE DE IMPULSION Y RETROCESO".



10335728

- 5 -

según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid, 28 Diciembre 1.963

F. SANCHEZ VALLADARES
P.P.

103357



Fig 1^a

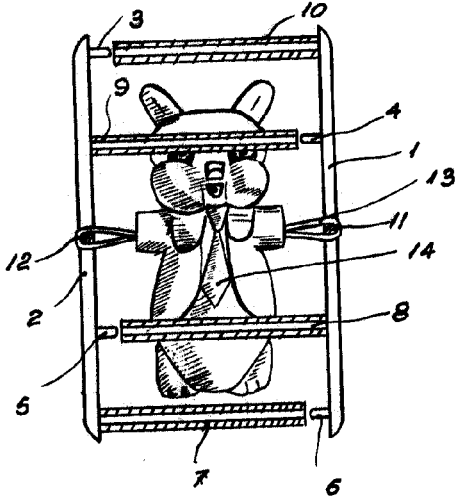


Fig 2^a

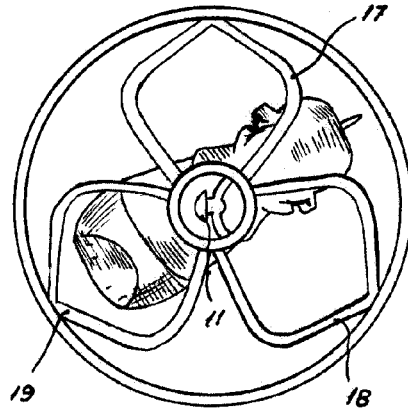


Fig 3^a

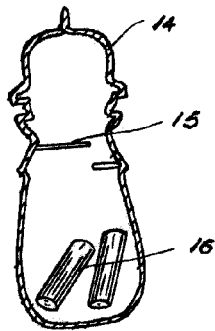
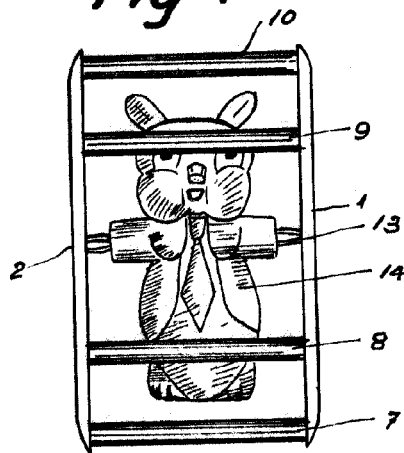


Fig 4^a



MADRID 28 DIC. 1963
FAUSTO SANCHEZ VALLADARES
P.P.

ESCALA VARIABLE

J. Sanchez