



122818

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. ALFREDO SANJUAN RICO, de nacionalidad española,

RESIDENCIA: IBI (Alicante) C/ San Blas, 15

ENUNCIADO: "FIGURA RODANTE DE JUGUETE ESPECIAL"

gl/me.

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....

122818



1

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 que por ella se solicita, 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.

5

10

El objeto de la presente solicitud se refiere a una figura rodante de juguete especialmente concebida para dotar a las figuras de este tipo de efectos funcionales que aportan nuevos alicientes a la práctica de los juegos infantiles.

15

Dichos nuevos efectos están basados en una organización funcional cuyas distintas piezas observan entre sí una relación original de movimientos, aunque no obstante, el proceso fabril del juguete se desarrolla bajo costos asequibles de producción.

20

En tal sentido el juguete rodante que se propone viene caracterizado porque siendo del tipo integrado por un mecanismo impulsor de fricción, presenta una rueda delantera en cada una de cuyas caras existe un pivote excéntrico dispuestos en puntos diametralmente opuestos respecto del eje de giro de la rueda, cada uno de cuyos pivotes recibe un anillo de amplia abertura solidario de una biela que en su parte extrema se articula a una segunda biela corta, montada sobre un eje transversal y en la que se sitúan las extremidades superiores de la figura, con la particularidad además de que, en la parte media de cada biela central quedan dispuestas articuladamente figuras que deslizándose sobre los bordes de una ventana establecida en -

25

30



1 la parte anterior de la figura emergen alternativamente al exterior, en tanto que las extremidades experimentan una oscilación conjugada con el avance de la propia figura.

5 Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado, a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

10 La figura única representada corresponde a una sección vertical esquemática de la figura rodante en cuestión. Como puede observarse está constituida por la representación corpórea de un animal, por ejemplo, un canguro -1- que rueda bajo la acción de un mecanismo de fricción que alojándose en la caja -2- comprende un volante de inercia de referencia -3-. Como novedad fundamental la figura presenta una rueda delantera -4- en cada una de cuyas caras existe un pivote excéntrico -5- dispuestos en puntos diametralmente opuestos respecto del eje de giro de la rueda -4-.

20 Cada uno de dichos pivotes recibe a un anillo -6- de amplia apertura solidario de una respectiva biela -7- que en su parte extrema -8- se articula a una segunda biela corta -9- montada sobre un eje transversal -10- y en el que se sitúan las extremidades -11- de la figura. Entretanto en la parte media de cada biela -7- quedan dispuestas articuladamente figuras -12- que deslizando sobre los bordes de una ventana -13- establecen en la parte anterior de la figura 1ª un juego articular que las obliga a emerger alterantivamente al exterior en tanto que las extremidades -11- experimentan una oscilación conjugada con el avan-

25

30

122818



1 ce de la propia figura dádo por el mecanismo impulsor alojado en la caja -2- con auxilio de las ruedas traseras -14-

5 Por supuesto queda por añadir que la figura de canguro representada graciosamente como componente del juguete puede afectar la forma corpórea de otro animal cualquiera como asimismo las figuras emergentes por la ventana establecida en la parte anterior de la primera.

10 En cualquier caso la realización industrial de la figura rodante de juguete descrita ofrece una serie de ventajas decisivas puesto que la organización mecánica que provoca sus movimientos requiere un proceso fabril simplificado y de montaje en función del cual este juguete puede ser expedido a precios asequibles en el mercado.

15 Considerando además que el movimiento de avance de dicha figura se conjuga con la movilidad de otras figuras anteriores combinadas con auxilio de los brazos de la figura principal, mejora las propiedades funcionales de este tipo de juguetes, es evidente que el Modelo solicitado adquiere una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

20 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 la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

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

30 1ª.- FIGURA RODANTE DE JUGUETE ESPECIAL, caracterizada porque siendo del tipo integrado por un mecanismo -

122818



1 impulsor de fricción, presenta una rueda delantera en cada  
una de cuyas caras existe un pivote excéntrico dispuestos  
en puntos diametralmente opuestos respecto del eje de giro  
de la rueda, cada uno de cuyos pivotes recibe un anillo de  
5 amplia abertura solidario de una biela que en su parte ex-  
trema se articula a una segunda biela corta, montada sobre  
un eje transversal y en la que se sitúan las extremidades  
superiores de la figura, con la particularidad además de que,  
en la parte media de cada biela central quedan dispuestas  
10 articukadamente figuras que deslizándose sobre los bordes  
de una ventana establecida en la parte anterior de la figu-  
ra emergen alternativamente al exterior, en tanto que las -  
extremidades experimentan una oscilación conjugada con el  
avance de la propia figura.

15 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre  
el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita  
"FIGURA RODANTE DE JUGUETE ESPECIALADA"

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

Madrid, 22 de junio de 1.966

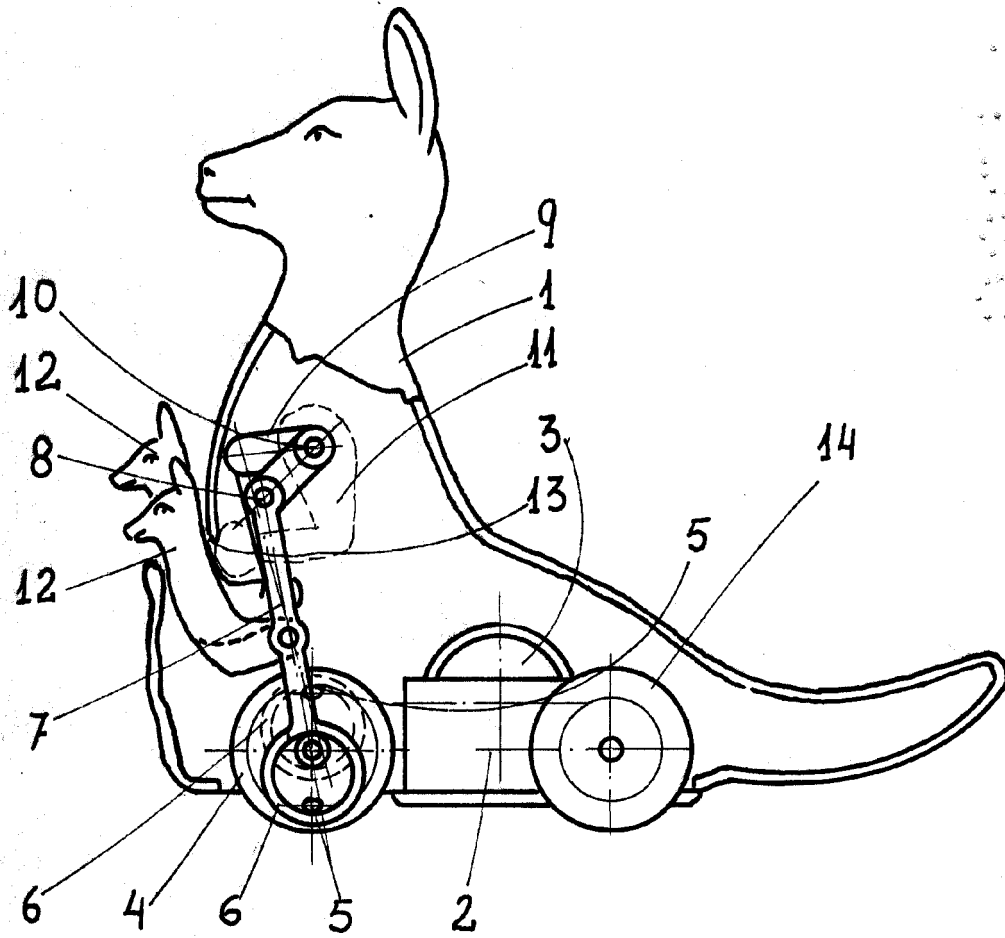
BERNARDO UNGRIA

P.P.

25

30

122818



ESCALA VARIABLE  
Madrid, 22 de Junio de 1966  
BERNARDO UNGRIA  
P. P.