

19886



EB. =

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, por: = Mecánismo sonoro para juguetes que se desplacen sobre ruedas = a favor de Don Alfredo López Sánchez; residente en Ribadeo - Lugo - San Roque, 48. =

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a un mecanismo sonoro para juguetes que se desplacen sobre ruedas, el cual permite que el juguete, al mismo tiempo que se mueve, emita determinado sonido que, por ejemplo, si el mecanismo se acopla a un automóvil de juguete será similar al ruido del motor mecánico.

Esencialmente el mecanismo consiste en una o varias ruedas dentadas, montadas sobre uno de los ejes de las ruedas del juguete, contra cuyos dentados van aplicadas tangencialmente lengüetas metálicas, que dan lugar al sonido deseado, a cuyo efecto tendrán las longitudes y características convenientes. Esas lengüetas van fijadas por uno de sus extremos a un travesaño montado transversalmente en el chasis, sobre cuyas lengüetas actúa una excéntrica que, mediante una palanca, se mueve de modo que según se desee las lengüetas hagan o no contacto con el dentado; con lo que el juguete se podrá utilizar produciendo sonidos o silencioso. El conjunto del mecanismo irá alojado en el lugar oportuno del juguete, según la clase de éste, o cubierto por una tapa apropiada.



Dada la diversidad de juguetes desplazables sobre ruedas que existen, se comprende que el mecanismo que se reivindica tendrá aplicación con diversas formas y tamaños y con el número de ruedas y lengüetas que en cada caso se desee; pero como tales variaciones, así como las que puedan hacerse en los materiales empleados en la construcción y adaptación del mecanismo o en los detalles de su presentación, no afectan a la esencialidad reivindicada, los diversos mecanismos que se construyan con cualquiera de esas modificaciones estarán igualmente comprendidos y protegidos por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a un juguete, constituido por un camión, al que se ha aplicado el mecanismo reivindicado, que se presenta como ejemplo de ejecución, sin carácter alguno limitativo, sino únicamente destinado a aclarar y concretar esta memoria descriptiva.

La figura 1 representa la proyección en planta del camión.

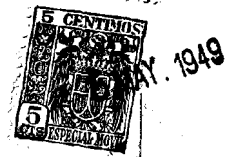
La figura 2 corresponde a la proyección longitudinal en alzado del mismo.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes y elementos del juguete y mecanismo acoplado representados, la descripción, de los mismos es como sigue:

En el eje 6, de las ruedas 7, van montadas las ruedas dentadas 1, mientras que en el travesaño 9 montado en el chasis va dispuesta la chapa 10 con las lengüetas 2.

Cuando la posición de la palanca 8, que acciona la varilla 3, que a su vez mueve la excéntrica 4 montada en el chasis es la apropiada para que deje subir a las lengüetas 2 de modo que estas hagan contacto con las ruedas dentadas 1, al girar estas con las 7 al moverse el vehículo sobre el suelo o terreno, se produce, por

19886



3. -

la acción de las ruedas 1 en las lengüetas 2, un sonido que estan -
do establecido como se ha indicado ambos elementos puede asemejar
al ruido de un motor mecánico. Si por el contrario la palanca 3 se
pasa a la posición correspondiente a que el juguete sea silencioso,
5 (según se aprecia en la figura en línea de puntos), la excéntrica
4 separa hacia abajo a las lengüetas 2 de las ruedas dentadas 1 y
estas al girar no dan lugar a ningún sonido.

El mecanismo indicado puede ir protegido por una cubierta
o tapa 5.

10

N O T A

El presente Modelo de Utilidad, consta de las siguientes
reivindicaciones:

1. - Mecánismo sonoro para juguetes que se desplacen sobre
ruedas, caracterizado porque está constituido por una o varias rue -
15 das dentadas, montadas sobre uno de los ejes de las ruedas del ju -
guete, contra cuyos dentados van aplicadas tangencialmente por uno
de sus extremos lengüetas metálicas de características apropiadas
para que produzcan el sonido que se desee obtener.

2. - Mecánismo sonoro para juguetes que se desplacen sobre
20 ruedas, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado
porque las referidas lengüetas van por su otro extremo fijadas a
un travesaño montado en el chasis, sobre cuyas lengüetas actúa una
excéntrica que, directamente o por intermedio de mecanismos apro -
piados, puede moverse por una palanca dispuesta en lugar oportuno
25 del juguete; la cual ocupa dos posiciones extremas, correspondien -
tes respectivamente a que la excéntrica deje aplicar las lengüetas
contra las ruedas dentadas o las separe para que el juguete sea
silencioso.

19886



4. -

3. - Mecánismo sonoro para juguetes que se desplacen sobre
ruedas -

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva
y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

5

La cual consta de cuatro hojas, foliadas y escritas a má -
quina por una sola de sus caras.

Madrid, a 5 de Mayo de 1949. -

Alfredo López Sánchez

Heja dnice

19886



Fig. 1.

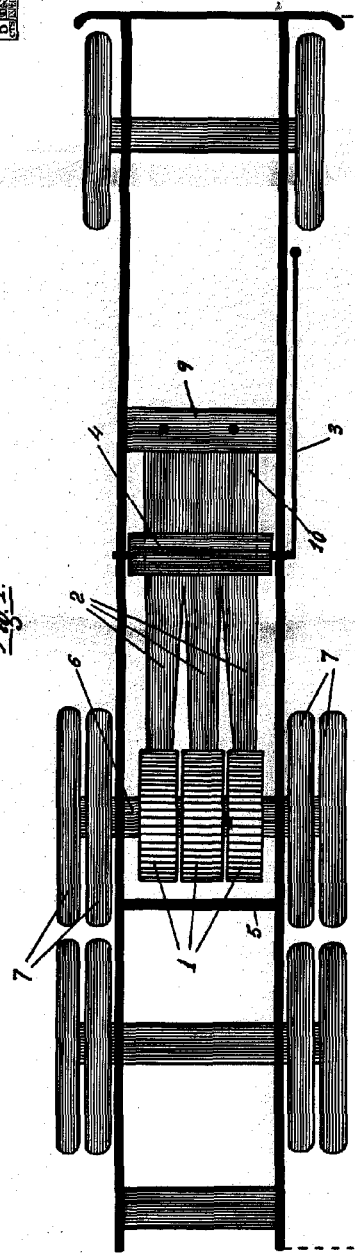
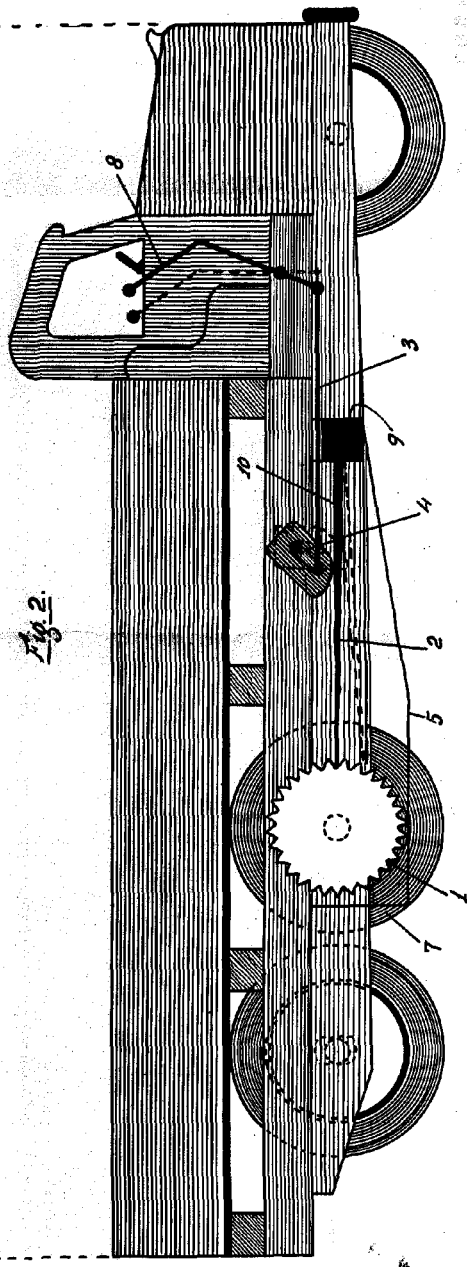


Fig. 2.



Alfredo