

101:72

171080

- 2 -

13 JUL.



cillez, cosa que no solo influye en la duración, sino -
también en la determinación de costes reducidos.

5 El dispositivo a que nos referimos es de apli-
cación en aquellos juguetes provistos de ruedas para su
deslizamiento, sea por arrastre, tirando de ellos el ni-
ño, sea que estén dotados de medios motrices propios, -
aunque su más práctica aplicación se obtendrá en los pri-
meros o de arrastre.

10 Consiste en esencia este nuevo dispositivo, en
configurar en la superficie de rodadura de una o de varias
de las ruedas que utiliza el juguete para deslizarse por
el suelo, de unos dientes de engranaje, a todo lo ancho
de la superficie de rodadura citada, o solo formando una
15 franja, cuyo dentado se combina y engrana con un piñón -
dentado dispuesto en el eje de la parte móvil a la que
se desee hacer girar, con lo cual, al deslizarse y avan-
zar el juguete, las propias ruedas de apoyo en el suelo
y de deslizamiento, son las que impulsan y hacen girar a
las partes móviles, sin necesidad de otros mecanismos o
20 engranajes.

25 Para la más clara comprensión de las caracte-
rísticas generales, que dejamos expuestas, se acompaña una
lámina de dibujos que muestra un ejemplo de realización
de uno de estos dispositivos, el cual habrá de interpre-
tarse ampliamente y sin restricciones ni limitación a --
formas, y clase del elemento móvil, ni a tamaños y propor-
ciones entre la rueda y el piñón.

Dichos dibujos representan en la figura 1 una
vista de perfil del dispositivo, mientras que la figura 2



nos muestra una vista lateral en alzado.

5 Como se aprecia en los mencionados dibujos,
en una rueda -1- de apoyo y deslizamiento de un juguete
cualquiera, su superficie de rodadura se cubrirá con --
dientes de engranaje -2-, siendo -3- el eje de montaje -
de la rueda al cuerpo del juguete, sea cual fuere la for
ma que este adopte. Con -4- se designa otro eje montado
también en el cuerpo del juguete y con posibilidades de
giro en el mismo, cuyo eje lleva montado, o formado por
10 moldeado junto con el mismo, un piñón dentado -5-, pro
longandose el eje -4- al otro lado en donde lleva la parte
móvil -6-, que en el caso del ejemplo es un ala, supo
niendo que el juguete represente a un ave.

15 Como puede deducirse de lo expuesto, en un -
juguete que tenga cuanto menos dos ruedas de apoyo y des
lizamiento como las -2-, o sea dentadas, al engranar en
ellas otros tantos piñones -5-, se hará girar a las alas
u otra clase de partes móviles, sin necesidad de otros en
granajes o transmisiones.

20 El sencillo dispositivo descrito podrá ser -
empleado también para mover otras partes del juguete, lle
ve este las alas -6- u otro elemento parecido, o no las -
lleve, En estos casos bastaría montar en el eje -4- otros
piñones, coronas dentadas, poleas u otros medios de trans
25 misión, para aprovechar también las propias ruedas de apo
yo y deslizamiento, como medio para hacer girar a dicho
eje -4- sin otros engranajes intermedios.

El dispositivo descrito puede emplearse en las
más diversas clases de juguetes, sean figuras de animales

171080

171080



- 4 -

vehículos, barcos, aviones, edificios, aparatos u objetos variados, pero en todos los casos deben poseer ruedas de apoyo y deslizamiento siendo variables los materiales, tamaños y otras circunstancias secundarias.

5

NOTA REIVINDICATORIA
=====

En este Modelo de Utilidad, se reivindica - como no conocido ni practicado en España:

10

1.- Dispositivo de accionamiento de partes móviles de juguetería, esencialmente caracterizado porque cuanto menos una o varias de las ruedas de apoyo y deslizamiento del juguete tienen configuradas en su superficie de rodadura unos dientes de engranaje, cuyo dentado se combina con una rueda dentada o piñón existente en el eje de la parte que se desea mover, apoyándose dicha rueda o piñón en la superficie dentada de rodadura de la rueda, de manera que al engranar con ella, el deslizamiento del juguete impulsará a moverse a la referida parte, sin necesidad de otros engranajes. Y

15

20

2.- " DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO DE PARTES MOVILES DE JUGUETERIA ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

25

Esta memoria descriptiva consta de CINCO ho

341+72

171080

- 5 -



jas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

VALENCIA

13 JUL 1974

Por autorización de la interesada.

Fig. 1 171080

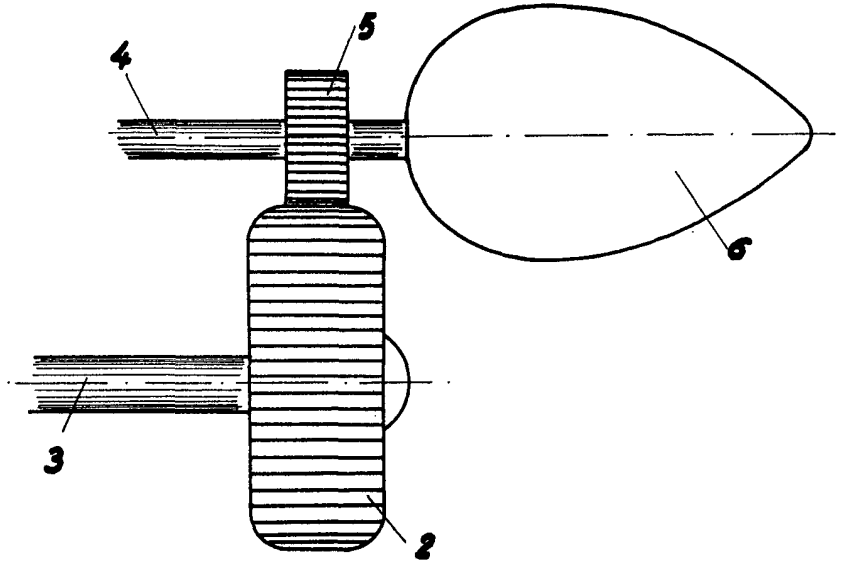
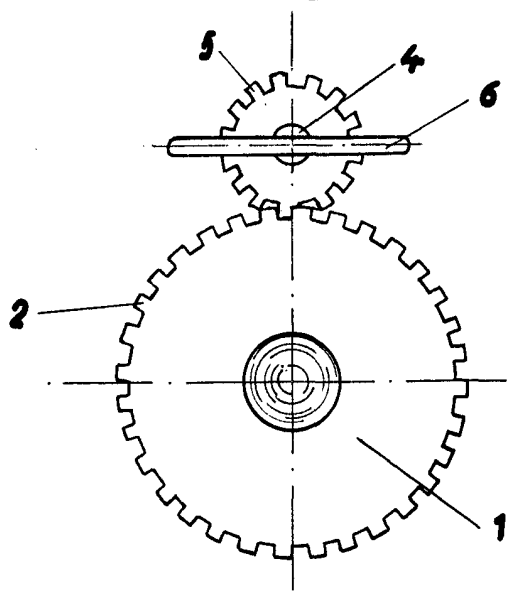


Fig. 2



Escala variable

Handwritten notes and signatures at the bottom right of the page.