

SE/.

17203



17203

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

para un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "Juguete de movimiento", a favor de Don Pedro Espín Hernández, residente en Madrid, Monteledón, 42 - 1ª izqda.-

.

El presente modelo de utilidad se refiere a un juguete de movimiento compuesto de dos figuras, una de las cuales tiene una parte que gira alrededor de un eje vertical, mientras la otra realiza un movimiento alternativo vertical verificándose ambos movimientos al desplazarse el juguete rodando sobre el suelo.

A tal efecto la base del juguete constituye una caja en cuyos laterales giran los ejes de las ruedas. Uno de esos ejes es un cigüeñal el cual mueve la biela que transmite el movimiento vertical alternativo a una de las piezas. Además ese eje cigüeñal cumple otras dos misiones: con una segunda biela hace girar un pequeño sector hacia delante y hacia detrás un pequeño manubrio solidario del eje en que va dispuesta la parte giratoria de la



segunda figura; mientras que mediante una tercera biela acciona el fuelle de un pito o dispositivo acústico.

5 Se comprende que el mecanismo reseñado puede tener aplicación a diversidad de juguetes, en los que las figuras así accionadas representen unos u otros objetos o figuras de fantasía. Pero como
tales variaciones, así como las que puedan hacerse en la forma y dimensiones de las distintas partes del juguete y de su conjunto, en los materiales de que se le construyan, o en otros detalles de presentación u organización, no afectan a la esencialidad reivin-
10 dicada darán lugar a variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea las adjuntas figuras corresponden unicamente a una forma de ejecución preferente sin carácter alguno limitativo que presentamos a título de ejemplo de realización para mayor
15 claridad y concreción de esta memoria descriptiva.

La fig. 1 presenta la perspectiva del conjunto del juguete del modelo reivindicado elegido como ejemplo. Consiste en una muñeca que figura una niña conduciendo un cochecito con un muñeco re-
20 presentativo de un niño pequeño. Este es el que tiene el movimiento alternativo vertical, mientras aquella gira intermitentemente la cabeza.

La figura 2 muestra esquemáticamente la vista por la parte inferior de la caja del juguete con los mecanismos acoplados en ella.

25 La figura 3 presenta el alzado esquemático del conjunto del juguete, con el lateral de su caja quitado para que se vean los mecanismos.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas piezas y elementos del juguete re-
30 presentado, su descripción y funcionamiento es como sigue:



En la caja 1 que le sirve de base, y en ranuras practicadas al efecto en sus laterales, van dispuestos los ejes 3 y 4. Este sirve solo de eje a uno de los pares de ruedas 2 mientras que el 3 es un eje cigüeñal que acciona, mediante su manubrio 5, las bielas 6, 9 y 11. La primera mueve el manubrio 7, solidario del eje vertical 13, en cuyo extremo va dispuesta la cabeza 8. Así, al girar el eje 3 con su par de ruedas, dicha cabeza 8 mira alternativamente a uno y otro lado describiendo un pequeño sector.

La biela 11 imprime al muñeco 12, apoyado, por ejemplo, por la parte anterior de sus brazos, un movimiento alternativo vertical.

La biela 9 acciona el pito o dispositivo acústico 10.

Complementan el conjunto del juguete el cuerpo fijo 15 de la muñeca y el coche 14 que soporta el muñeco.

N O T A
=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Juguete de movimiento, caracterizado porque está constituido por una caja, que le sirve de base, y en cuyos laterales van dispuestas ranuras en las que giran los ejes de las ruedas; uno de los cuales es un cigüeñal que acciona tres bielas de las cuales, una se mueve normalmente a la base e imprime movimiento alternativo vertical a la parte móvil de una de las figuras que constituye el juguete.

2.- Juguete de movimiento según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizado porque la segunda de las bielas se mueve paralelamente al fondo de la caja y acciona un pequeño manubrio solidario de un eje vertical, en cuyo extremo va dispuesta la par-

17203



-4-

te móvil de una segunda figura, e cuya parte móvil hace girar un pequeño sector hacia uno y otro lado.

5 3.- Jugete de movimiento según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizado porque la tercera biela acciona el fuelle de un pito o dispositivo acústico de modo que suena intermitentemente, al moverse el juguete rodando sobre sus ruedas y a la vez que las partes móviles de sus figuras efectúan los movimientos reivindicados.

4.- " Jugete de movimiento ".

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

Consta esta memoria de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 4 de Mayo de 1.948.

Fig. 1

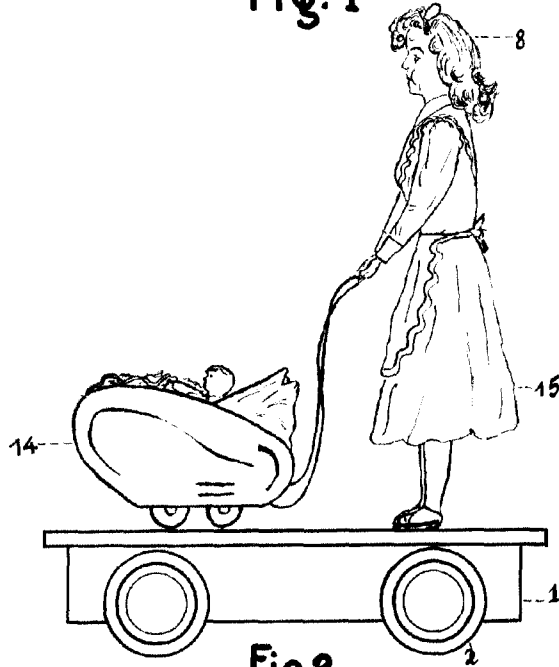


Fig. 2

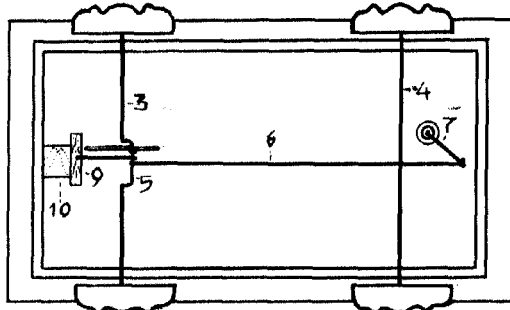
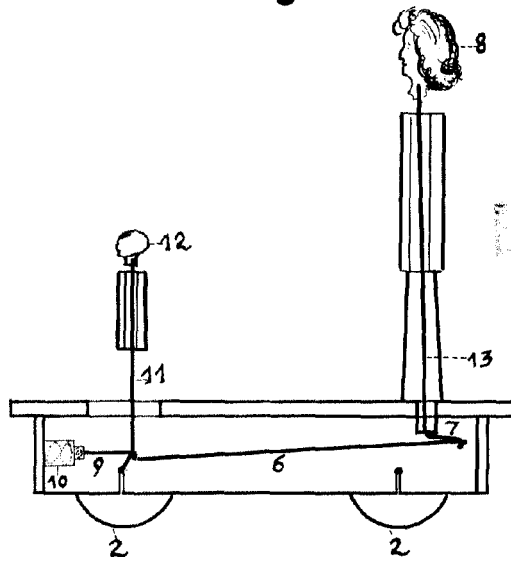


Fig. 3



ESCALA VARIABLE

Ullmann