



• 50891

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D. José GIL AYALA, de nacionalidad española.

Residente en VALENCIA.-Avda. José Antonio, 81

p o r :

"JUGUETE ACCIONADO POR VIBRADOR ELECTRICO"

-----



• 50891

5.- La presente memoria descriptiva se refiere a un juguete infantil accionado por vibrador eléctrico que mueve unas figuras dispuestas sobre la lámina vibradora dando la impresión de que son las propias figuras las animadas de tal movimiento por sí mismas, constituyendo con ello un gran atractivo para los niños.

10.- El modelo consiste en una pista cerrada que puede adoptar muy distintas formas, circular, ovalada, cuadrangular, ovoide, etc., etc., llevando un marco sobresaliente que evita la caída de las figuras fuera de la misma.

15.- La pista propiamente dicha consta de una lámina ajustada a un vibrador que se enchufa a la red de alimentación; dicho vibrador eléctrico es un transformador de frecuencia aplicable a corriente alterna, de tal forma que hace oscilar la lámina magnética, de características adecuadas al circuito eléctrico.

20.- Sobre esta lámina van colocadas determinadas figuras, las cuales por su parte inferior o base llevan pegados unos trozos de tela de pelo dispuestos en un solo sentido con objeto de que la figura siga ese mismo sentido.

Dichas figuras pueden ser muy variadas, pudiendo adoptar formas de animales, plantas, etc., o sus conjuntos, obteniéndose de este modo las más diversas y variadas presentaciones.

25.- La lámina vibradora puede ser lisa, con lo que el movimiento de las figuras se realiza según el sentido de los pelos de la tela adherida en su base, o bien pueden llevar una serie de surcos sobre los que se deslicen las figuras, pudiendo de este modo variar y guiar el movimiento de las mismas.

30.- Para facilitar la labor interpretativa del registro se hace a continuación una descripción detallada del modo-



35.-

lo, tomando como base las figuras representadas en el dibujo adjunto que responden a una representación gráfica del mismo como ejemplo de realización práctica, sin que esta información tenga carácter limitativo alguno y simplemente el informativo inherente a su descripción.

La fig. 1ª representa una perspectiva del modelo.

40.-

La fig. 2ª muestra la parte inferior de la base de sustentación de las figuras, en la que se ha representado las porciones de tela de pelo necesarias para el movimiento de las mismas.

45.-

El modelo consta de una pista (2) adosada a un vibrador eléctrico (1) el cual es un transformador de frecuencia aplicable a corriente alterna, de tal forma que hace oscilar una lámina magnética de características adecuadas al circuito eléctrico. Esta lámina magnética es precisamente la pista (2) sobre la que se deslizan las figuras (3).

50.-

Las figuras (3) pueden adoptar diversas y caprichosas formas y están montadas sobre una plataforma (5) a la que se adhieren por cualquier procedimiento trozos de cualquier clase de tela con pelo orientado en un sentido (6).

55.-

El campo vibratorio constituido por la lámina (2) permite que la base de pelo (6) adheridos a la superficie de la plataforma (5) de las diversas figuras (3) se deslicen por la superficie de la placa vibratoria (2), según la trayectoria variable en cada caso.

60.-

La pista de deslizamiento (2) está encuadrada por un marco (4) que la bordea en todo su contorno sobresaliendo su plano superior del de la pista de deslizamiento, con objeto de evitar la caída de las figuras (3) fuera de dicha pista, sirviendo de tope para las mismas.

La alimentación eléctrica se realiza a través de la red normal.



- 65.- La pista de deslizamiento (2) no presenta una superficie absolutamente lisa, sino rugosa, para facilitar de esta manera el movimiento de las figuras (3) el cual se verifica en cualquier sentido, siempre opuesto a la dirección del pelo. Si se desea obtener un sentido de movimiento determinado se requiere que dicha placa vibratoria esté dotada de ligeros surcos o canales a través de los cuales se deslizan las figuras.
- 70.-

- Suficientemente descrito el modelo y su funcionamiento, basta añadir que el tamaño del mismo puede ser variable, como igualmente la forma y disposición de la pista de deslizamiento y las figuras pueden adoptar las más variadas y diversas formas, bien sean figuras de animales, plantas, objetos, etc., etc., y sus diversas combinaciones.
- 75.-

#### R E I V I N D I C A C I O N E S

- 80.- 1ª).- "JUGUETE ACCIONADO POR VIBRADOR ELECTRICO", caracterizado por disponer de un campo vibratorio constituido por una lámina electromagnética de características adecuadas al circuito de frecuencia oscilante de un transformador de corriente alterna, sobre la cual se deslizan figuras caprichosas variables, montadas sobre sendas plataformas cuya superficie inferior está representada por una lámina de contacto con trozos de tela de pelo orientado en un solo sentido, que constituyen los medios de arrastre, enmarcando el campo vibratorio por medio de un contorno poligonal y cubierto por una superficie transparente.
- 85.-
- 90.- 2ª).- "JUGUETE ACCIONADO POR VIBRADOR ELECTRICO".



• 50894

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de noventa y cuatro líneas, incluidas éstas.

Madrid, 11 de Noviembre de 1.955.-

ANTONIO ESCOBAR  
P. P.



Fig. 1

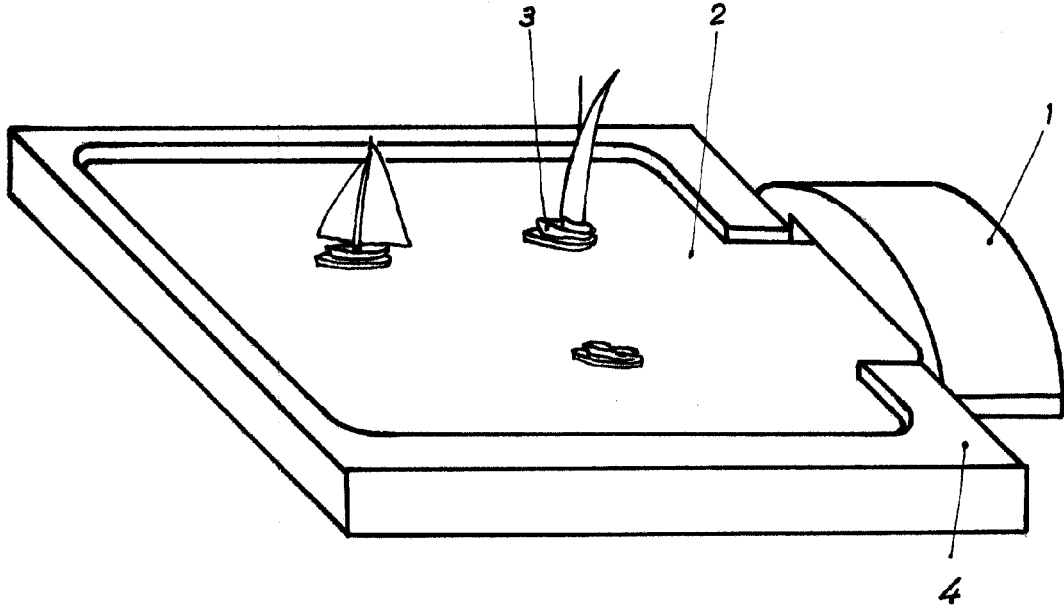
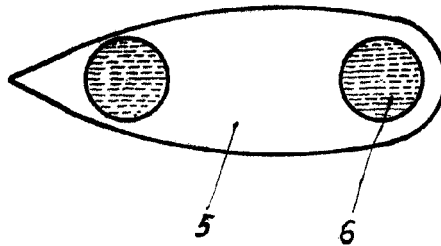


Fig. 2



*Madrid*

Madrid, 2 de Mayo de 1.955

INSTITUTO ESPAÑOL DE PATENTES

*[Handwritten signature]*

Escala variable