

18551



D E S C R I P C I O N

DEL MODELO DE UTILIDAD CUYO REGISTRO SE SOLICITA A FAVOR DE DON ANDRES PEREZ BOFILL, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, APLICABLE A: "UN JUGUETE".

5 - El nuevo Modelo que se trata de patentar consiste esencialmente en un aparato que puede destinarse a fines recreativos constituyendo un juguete, o que puede también tener y emplearse con fin utilitario y cuyo objeto es el trazado de dibujos caprichosos y de fantasía semejantes a los obtenidos en la decoración de metales por las máquinas de guillear.

10 - Consiste dicho Modelo en un aparato en el que por medio de un mecanismo de palancas cuyos lados pueden deslizar sobre perfiles diversos, se transforma un movimiento de rotación de un eje matriz en un movimiento de trayectoria complicada formada por rectas o curvas e rectas y curvas, del extremo de un brazo móvil al que va adaptado un ógano entintador, lápiz, pincel u otro
15 - similar que traza el dibujo deseado; este dibujo se va repitiendo sucesivamente según el movimiento de un radio de círculo por el movimiento de rotación de la superficie que ha de recibir el dibujo.

20 - Sin que ello signifique restricción alguna en el objeto de invención del recurrente y únicamente a título de ejemplo, en los dibujos adjuntos y en lo que sigue nos referiremos a un caso concreto de realización práctica del mismo.

25 - En una caja apropiada 1, 2 (fig. 1ª) se dispone una superficie plana 3 (fig. 1ª) capaz de un movimiento de rotación sobre su centro y provista de unas pequeñas agujas, puntas o salientes 4 (fig. 1ª) destinados a la sujeción del papel sobre que se trate de dibujar. Una pequeña manecita 5 (fig. 1ª) servirá para accionar el
30 - juguete y su movimiento se transmite al eje de una rueda o círculo, visible parcialmente en la figura 1ª en 6 y a los mecanismos que accionan una palanca 7 de perfil arbitrario al otro extremo de la cual va unido solidariamente el brazo 8 portador del dispositivo 9 que ha de trazar el

18551

5 NOV



- 35 - dibujo. El círculo o rueda 6 va provisto de varios orificios 10 y 11 que sirven respectivamente para alojar unas espigas móviles 12 y 13; las primeras se destinan a servir de puntos de deslizamiento del perfil visible de la palanca 7 y las segundas para que sobre ellas
- 40 - deslice el perfil de uno de los brazos de una palanca no visible en la figura 1ª.

- 45 - Al accionar la manecilla 5 su movimiento se transmite a través de un mecanismo cualquiera de la forma descrita al brazo 8 y su punta 9 traza un dibujo caprichoso que al repetirse por el movimiento de rotación de la superficie 3 presenta el aspecto dicho de un guillechado.

- 50 - Se comprende que variando el número y disposición de las espigas que guían los perfiles de las palancas transmisoras el movimiento del brazo 8 y por consiguiente el dibujo obtenido pueden variar indefinidamente.

- 55 - El mecanismo utilizado para la transmisión del movimiento podrá ser cualquiera constituido a base de palancas y superficies giratorias de perfil diverso y podrá por ejemplo, disponerse el esquematizado en la figura 2ª en la que ~~10~~ representa el eje de giro de la rueda 6 (fig. 1ª) y 01 el eje de giro de una palanca 1 que lleva solidaria una pieza 2 de perfil arbitrario
- 60 - cuyo perfil podrá deslizar apoyando sobre unas de las espigas adaptables a la rueda 6 y otra pieza 3 de perfil también arbitrario que deslizará sobre las otras espigas dichas. A uno de los extremos de la pieza 3 va adaptado el brazo 4 que corresponde al 8 de la fig. 1ª
- 65 - y otro brazo 5 accionador de la superficie móvil 3 de la fig. 1ª. Este extremo tiende a moverse en la dirección de la flecha -a- mediante la acción de un muelle o resorte cualquiera no representado en la figura.

- 70 - El dispositivo adoptado para trazar el dibujo consiste en un pequeño deposito 9 (fig. 1ª) destinado a contener una pequeña cantidad de tinta terminado por un tubo capilar que la irá depositando sobre el papel y trazando el dibujo.

- 75 - El nuevo Modelo se utilizará como juguete con fines recreativos para el trazado de dibujos de agradable aspecto y variada disposición pero asimismo podría utilizarse sustituyendo su dispositivo entintador por otros adecuados para el trazado de dibujos sobre diversas super-



80 - ficias de cristal, madera u otras adecuadas con fines decorativos, para repujado o cincelado, pirograbado y cualesquiera otros medios hoy conocidos de dibujo o grabado.

85 - Asimismo el mecanismo utilizado para la transmisión del movimiento podrá ser cualquiera y variar el número y disposición de las palancas y perfiles deslizantes cuya combinación de movimientos acciona el brazo grabador.

90 - No alterarán la esencialidad del Modelo descrito aquellas variantes de forma accidental y tamaño así como todos aquellos detalles constructivos que no modifiquen fundamentalmente el objeto descrito.

N O T A

Este modelo se refiere a:

95 - 1º - Un aparato en el que por medio de un mecanismo de palancas cuyos lados pueden deslizar sobre perfiles diversos, se transforma un movimiento de rotación de un eje matriz en un movimiento de trayectoria complicada formada por rectas o curvas o rectas y curvas del extremo de un brazo móvil al que va adaptado un órgano entintador, lápiz, pincel u otro similar que traza el dibujo deseado; este dibujo se va repitiendo sucesivamente según el movimiento de un radio de círculo por el movimiento de rotación de la superficie que ha de recibir el dibujo.

105 - 2º - "Un juguete".

Todo tal y como se ha descrito y se representa en los dibujos adjuntos.

Consta esta descripción de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 3 noviembre 1948.-

P. A.



Fig 1ª

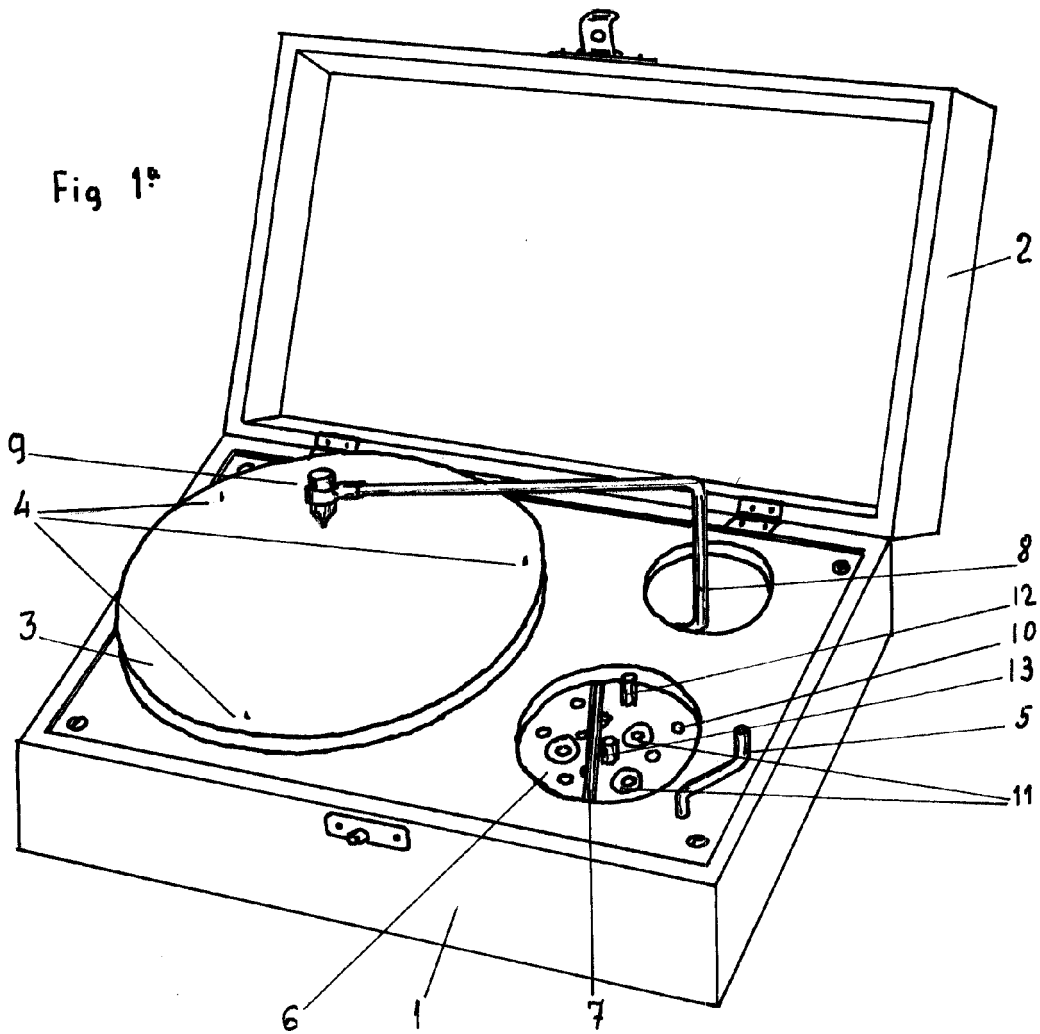
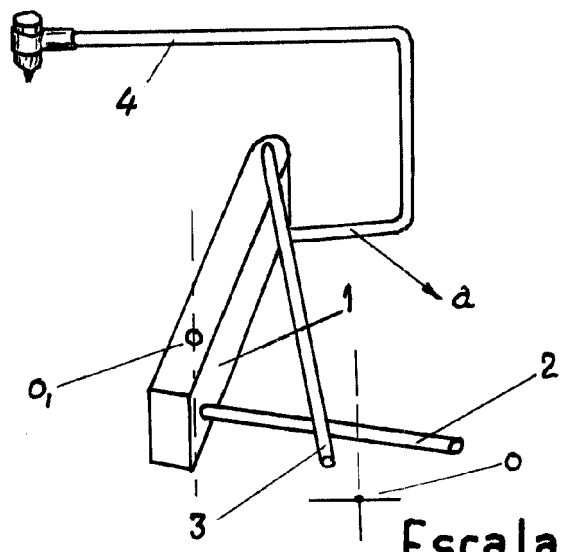


Fig 2ª



Escala variable

Reservados los derechos de invención en España y en el extranjero