

51878



•51878

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD, POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON PEDRO PEREZ MARTINEZ, DE NA-
CIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, Matanza,
nº 28,

sobre:

"UN JUGUETE MACANICO"

•51878

27



El presente modelo hace referencia a un juguete que reproduce una máquina de coser dotada de un movimiento de rotación en su volante que se traduce en la oscilación vertical de un porta-aguja fingido.

- 5.- La característica principal de éste juguete es el movimiento que a pesar de su reducido tamaño se le puede imprimir a sus órganos principales, dándole vuelta con la mano a una pequeña manivela existente en el volante de la máquina cuyo eje oculto en el puente de la misma transmite su rotación a una pieza vertical instalada en el interior de la caja extrema imprimiéndole el movimiento de vaivén, que causa la sensación ficticia de que el porta-aguja cose realmente.

- 10.- En los dibujos de la hoja adjunta se reproduce, para su amplia comprensión un caso de realización práctica del juguete dado a título de ejemplo que facilite la descripción del mismo.

En la Fig. 1ª., se representa en corte medio seccional el cuerpo superior de la máquina.

- 20.- En las Figs. 2ª. y 3ª., detalles demostrativos del movimiento que efectúan sus piezas mecánicas.

Y en la Fig. 3ª., una vista general en perspectiva del conjunto del juguete.

- 25.- Este juguete reproduce ampliamente la forma de una máquina de coser de tipo domestico, montada sobre un pedestal a modo de mesa. El cuerpo superior está formado por dos piezas análogas que se superponen reteniendo en su interior la parte metálica de mecanismo.

- 30.- En el primer diseño, aparece una de las dos mitades del cuerpo (1) que retiene el eje (2) sopor--



tándolo en dos cojinetes simulados (3) y (4) para mantenerlo horizontal. Este eje presenta en uno de sus extremos (el de la cabeza) un doblez o curvatura que introduce su punta en la colisa existente (5) en la pieza vertical (6) que simula el porta-agujas. Y en el otro extremo, el eje se cala en el buje de una rueda o volante (7) que es accionado para su giro mediante la manivela (8).

Al accionar esta y comunicar su giro al eje, éste con su extremo descentrado metido en la colisa del porta-agujas imprime un movimiento de rotación que se convierte en la subida y descenso de la pieza (6) dando la apariencia del trabajo de costura. La pieza porta-agujas es canalizada y guiada por las ranuras de la tapa (9) que completa el cuerpo de la máquina, el que a su vez se apoya y fija sobre la platina (10) o mesa de trabajo.

El eje (2) queda retenido después de haber sido montado y pegado al cuerpo, por medio de un tope de caucho (11).

El juguete será elaborado en materiales plásticos de colores vistosos y variados, y en materiales metálicos en sus partes mecánicas variando en tamaños, calidades, detalles de decoración y en general en todo cuanto no modifique ni altere la esencialidad del modelo descrito.

NOTA

En resumen: la presente patente de modelo de utilidad, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:



1a.- Un juguete mecánico, que se caracteriza por ser la reproducción de una máquina de coser de tipo doméstico, elaborado en materiales plásticos y metálicos constituida por un cuerpo integrado por dos mitades análogas superpuestas en cuyo interior se instala un eje dotado de movimiento de giro, accionado por la manivela de un volante exterior, que en el extremo del mismo se convierte en el movimiento de oscilación de una pieza vertical que simula ser el porta-agujas.

2a.- Un juguete, según la reivindicación 1a., caracterizado porque el eje citado posee en su extremo opuesto al volante una angularidad cuyo extremo se introduce en la colisa existente en la pieza porta-agujas obligándola con su giro axial a moverse alternativamente en el sentido vertical, estando guiada y retenida por las ranuras que presenta en su punto de unión, la pieza tapadera del final de cuerpo de la máquina.

3a.- Un juguete, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado porque el citado eje, se sostiene horizontalmente mediante unos muñones internos de las dos mitades del cuerpo, y queda retenido después de montado por un tope cilíndrico de caucho perforado en su centro.

4a.- UN JUGUETE MECANICO.

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos adjuntos.

Madrid a 27 DIC. 1955

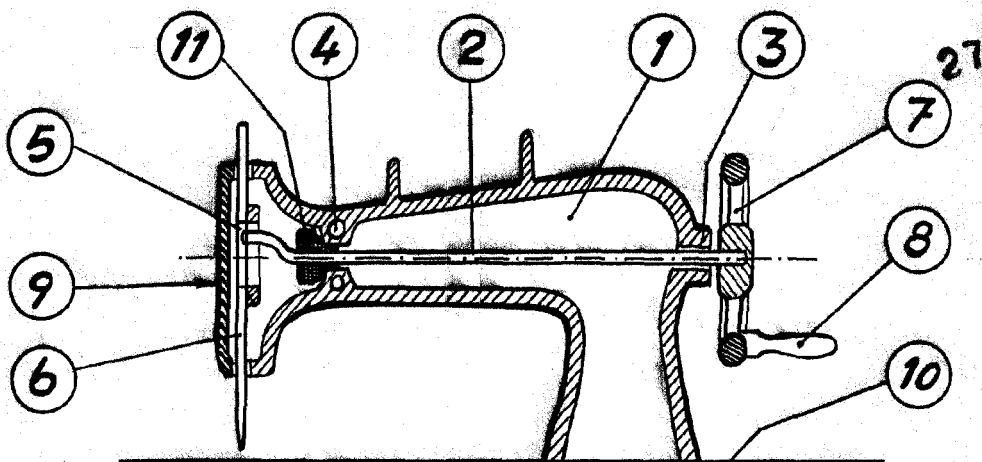


Fig. 1

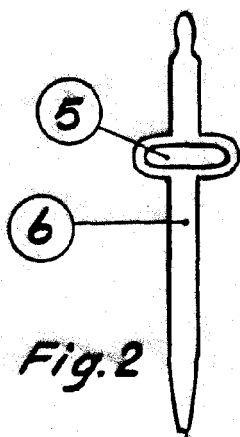


Fig. 2

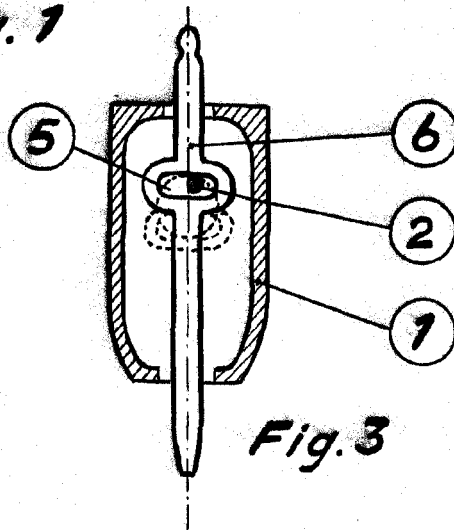


Fig. 3

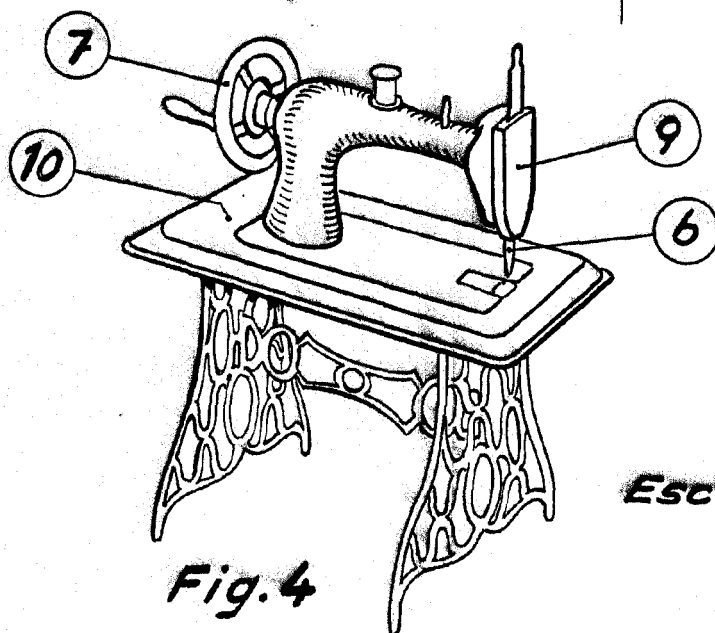


Fig. 4

Escala variable.

27 DIC. 1955