

91982



91982

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D^a. Francisca Guillem Ferrando, de nacionalidad española, domiciliada en ALCOY (Alicante), C/.Victor Espinós, 2

p o r

==;==;==;==;= " PRESTIDIGITADOR DE JUGUETE " ==;==;==;==;==;==;==;==;==;==
~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria Descriptiva y dibujos adjuntos, está destinado a garantizar la exclusiva fabricación y venta en España, y sus territorios dependientes, de un nuevo juguete representativo de un prestidigitador que hace aparecer y desaparecer un polluelo de una plataforma, con solo cubrirlo con la copa de un sombrero de copa, y que por las evidentes cualidades de novedad y entretenimiento, supone para su titular mérito suficiente para que le sea otorgado el privilegio de exclusividad que se recaba mediante el presente expediente.

5

10



15

No es necesario que en este preámbulo a la descripción que seguirá, se enumeren las ventajas que se derivan del uso de este Modelo de Utilidad puesto que son las propias de todos los juguetes con movimientos mecánicos, por lo tanto nos limitaremos a describir detalladamente y con ayuda de los dibujos adjuntos los movimientos que ejecuta la figura del prestidigitador, y los mecanismos que lo originan.

20

La figura 1ª, nos muestra una vista en perspectiva del juguete que representa como antes enunciamos a un prestidigitador que con la mano derecha sujeta una varita -1- y con la izquierda un sombrero de copa -2-. Al ponerse en funcionamiento mediante un resorte de cuerda en espiral -3- por medio de un llavin manual -4-, el brazo derecho efectúa un movimiento de vaivén en sentido horizontal por el cual la varita mágica -1-, se aproxima y aleja del sombrero -2-, y el brazo izquierdo efectúa un movimiento de sube y baja por el que transmite dicho movimiento al mencionado sombrero -2-, que tiene de tope al descender, el cajoncito -5-, solidario del cuerpo de la figura, a la altura de la cintura.

25

30

Simultaneamente a estos dos movimientos, se realiza el de aparición y desaparición del polluelo -6-, pero acompasado con el de elevación y descenso del sombrero -2-, en dos fases: en la primera se eleva el sombrero y aparece el polluelo -6-, y vuelve a bajar el sombrero, y en la segunda fase se eleva de nuevo el sombrero y el polluelo ha desaparecido y así sucesivamente hasta la extinción de la cuerda.

35

40

La estabilidad de este Modelo de Utilidad, se consigue al apoyarlo sobre cualquier superficie plana, por sus tres puntos de apoyo constituidos por los dos pies -7- y -8-



16 M

y por la varilla -9- solidaria por su parte superior al cajoncillo -5-.

45

Para mejor comprensión de los mecanismos que ejecutan estos movimientos, nos auxiliaremos con las figuras 2ª, 3ª y 4ª, en las que podemos apreciar que la cuerda -3- transmite el movimiento de giro continuo hasta agotarse aquella al eje -10-, que, a su vez, lo transmite a las ruedas dentadas -11- y -12- solidarias de dicho eje.

50

La rueda dentada -11-, ataca a un piñón -13-, solidario de un eje -14- que sobresale por la parte posterior del cajetín -15- y se dobla en forma de manivela, sobresaliendo a través de una ventana longitudinal -16- abierta en una lámina-corredera -17-, que adquiere movimiento ascendente o descendente producido por el giro de la mencionada manivela.

55

60

Esta lámina-corredera -17- tiene en su extremo superior derecho, una ventana oblicua -19- (véase figura 3ª) por la que sobresale el codo -20-, del alambre -21-, que constituye el brazo derecho del prestidigitador. El deslizamiento de la lámina-corredera proporciona el movimiento horizontal al brazo y a la mano que sujeta la varita mágica -1-.

65

En el extremo superior de la corredera -17-, existe un orificio -22- que es atravesado por el extremo -23-, del alambre -23'- que constituye el brazo izquierdo del prestidigitador y que se mueve en sentido ascendente o descendente según el impulso que le proporciona la corredera -17-, por tener punto de apoyo en el eje horizontal -24-, y de este modo la mano izquierda se eleva o desciende, movimiento que transmite a su vez al sombrero -2- que sostiene.

70

Por otra parte, el eje -10- transmite también



75

sentido de giro a la rueda dentada -12-, que solo consta de dos dientes diametralmente opuestos, y que atacan a un piñón -25-, de cuatro levas solidarias de un eje -26-, que al girar transmite movimiento de rotación a una platina -27-, que se encuentra en el interior del cajoncillo -5-, y que encaja en la ventana -28- que existe en la base superior del referido cajoncillo -5-.

80

Cuando gira la rueda -12-, y ataca uno de sus dientes con una leva del piñón -25- entonces gira el eje -26- que obliga a la platina -27-, a bascular dando media vuelta, permaneciendo en esta posición, hasta que el piñón -25- sea atacado por el otro diente de la corona -12-, en cuyo momento la platina -27- gira de nuevo sobre el eje -26-, y queda en la posición opuesta a la que se encontraba.

85

Como el polluelo -6-, se encuentra en una sola cara de la platina, aparece y desaparece cada media vuelta que da el eje -26-.

90

Considerando suficientemente descrita la naturaleza de este Modelo de Utilidad, conviene reseñar que podrá ser fabricado en variedad de tamaños y materiales, pudiendo introducir también cualquier modificación de detalle que se crea conveniente, todo ello siempre que no se altere lo esencial expuesto en la siguiente

N O T A  
=====

95

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

100

1º.-Prestidigitador de juguete, caracterizado por que ofrece un eje provisto de un resorte de cuerda espiral, con una rueda dentada solidaria que ataca a un piñón soli-



105

dario de otro eje que sobresale por la parte posterior del cajetín y se dobla en forma de manivela sobresaliendo a través de una ventana longitudinal abierta en una lámina corredera con posibilidad de desplazamiento longitudinal a la cual acciona dicho eje en su giro.

110

2º.-Prestidigitador de juguete, caracterizado porque la corredera de la precedente reivindicación, acciona el brazo derecho por una ventana oblicua a través de la cual sobresale el extremo del alambre que constituye dicho brazo, mientras que el brazo izquierdo, constituido por otro alambre, y con giro sobre un eje horizontal ofrece su otro extremo sujeto a la corredera, cuyo ascenso y descenso origina el movimiento opuesto en el brazo y consiguientemente del sombrero que sostiene en la mano.

115

3º.-Prestidigitador de juguete, caracterizado porque el movimiento de giro del eje motriz es transmitido por una rueda dentada solidaria, provista solamente de dos dientes diametralmente dispuestos, a un piñón provisto de cuatro dientes, que es solidario de un eje horizontal montado en el cajetín a la altura de la cintura, y cuyo extremo opuesto lleva solidariamente montada una platina con una cara lisa y con un animalito pegado en la otra, estando la cara lisa enrasada con la superficie exterior de un cajoncillo que va prendido en la cintura del muñeco, y el cual ofrece una ventana cuyo perímetro coincide con la platina, de forma que los giros de ésta, ocultan el animalito en el cajoncillo, o lo muestran como si descansara en su superficie exterior, coincidiendo los giros de esta platina con los de cubrimiento o elevación del sombrero que sostiene la mano izquierda del muñeco. Y

120

125

130

91982<sup>16</sup>



42.-"PRESTIDIGITADOR DE JUGUETE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la presente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 134 líneas.

Valencia, 10 Marzo 1962

Por autorización de la interesada

91982

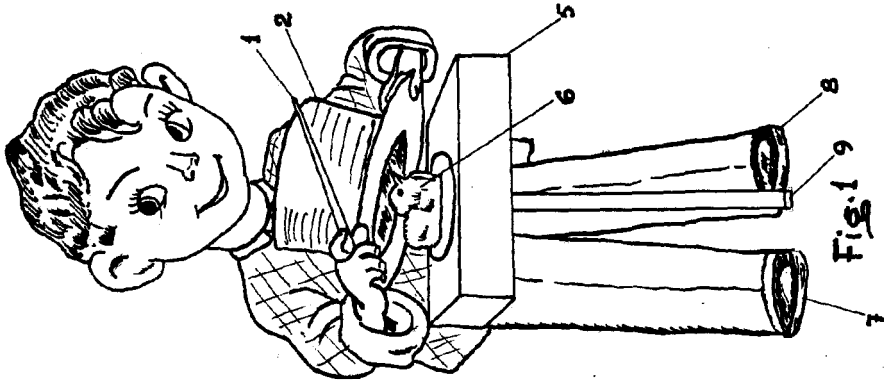


Fig. 1

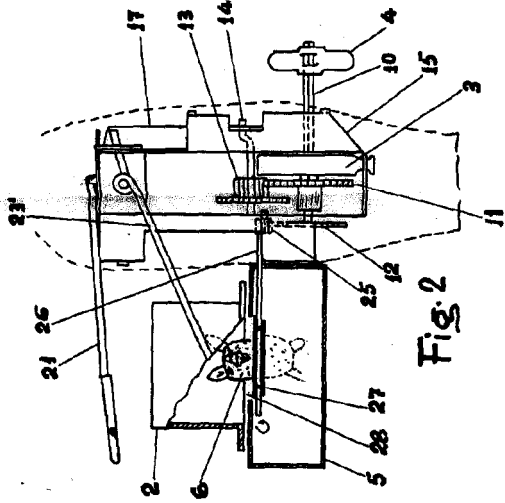


Fig. 2

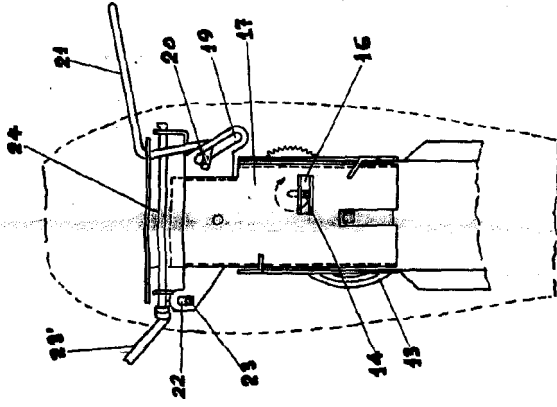


Fig. 3

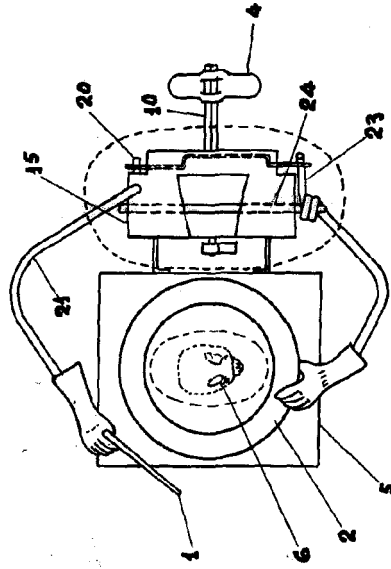


Fig. 4

Escola variable  
Valencia Marzo 1962.

*Francisca*