



10

A continuación se hará una descripción completa del aludido juguete con referencia a los planos que se acompañan, en los cuales se representa, a simple título de ejemplo no limitativo, una forma preferente de ejecución, susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características especiales.

15

Según el ejemplo de ejecución representado se trata de un juguete mecánico, en el cual, el efecto nuevo que se consigue no es otro, sino el de los cambios sucesivos de objetos situados sobre una bandeja al ser tapada y destapada en forma intermitente, por medio de una cajita u otro medio adecuado, y todo ello en virtud del fondo simulado de la bandeja y del consiguiente mecanismo que a continuación se detalla.

20

25

Consta en esencia el mecanismo, de un eje central, letra A de la figura número 1, que va embutido en un cilindro, letra B de igual figura. Estando estas piezas situadas en este ejemplo de ejecución en el interior del soporte que tiene la mesita o velador de la figura número 5.

30

En la parte superior del eje A va adosada una chapa cuadrada letra C de la figura número 2. De cuyos lados penden unidos por unos goznes cuatro chapitas, letras D, E, F y G de la figura número 2. Las cuales están destinadas a hacer de fondo de la bandeja y son portadoras de los varios objetos contenidos en las mismas.

35

Estas chapitas van alojadas bajo el tablero de la mesita y sujetas por un lado a la chapa C, caen hacia abajo en su extremo libre para descansar sobre el doble fondo del tablero de la mesa, y ello con la finalidad de no estorbar con los objetos que portan el giro a que han de ser sometidas. Figura número 3.

40

En este tablero, hay practicado un calado rectan-



gular cuyos bordes simulan los de una bandeja con sus asas respectivas. Calado este llamado a ser tapado sucesivamente por cada una de las chapitas que giran bajo el tablero haciendo en tal caso de fondo de la citada bandeja Figura número 3.

45

En el extremo inferior del eje A de la figura número 1 va unida una rueda dentada H, la cual engrana con la rueda motriz X de una forma intermitente, ya que ésta, solamente dispone de un sector de su círculo dentado.

50

La finalidad de dicho sector dentado no es otra sino la de imprimir en cada vuelta completa de la rueda motriz, un cuarto de giro en el eje A y de esta forma ir situando sucesivamente en cada cuarto de giro, exactamente bajo el calado del tablero, cada una de las cuatro chapitas citadas.

55

Situada una chapita en tal posición, entra en acción la leva J que presiona sobre el saliente K, eleva el cilindro B y la pieza L, la cual obliga a la chapita a elevarse de su lado libre y girar del otro sobre dos goznes hasta tapar completamente el calado del tablero, apareciendo de este modo sobre la superficie de dicho tablero una bandeja con los objetos portados por la chapa.

60

Hasta este momento la parte de tablero afectada permanece cubierto por una cajita u otro objeto adecuado, mas una vez que la chapita ha ocupado su lugar entra en acción la pieza M de la girua número 1, que actúa sobre la palanca N haciendola girar sobre su punto de apoyo, motivando con este desplazamiento una atracción del cable O unido a uno de sus extremos. El referido cable actua sobre los brazos del muñeco P Figura número 5, elevándolos y con ello elevando la caja que sostiene letra Q de la anterior figura, descubriendo con ella el sector oculto hasta ahora.

65

70

Pasado el efecto de la pieza M de la figura número



75

1, la palanca N recupera su posición normal y los brazos del muñeco vuelven a caer cubriendo con la caja nuevamente la bandeja.

80

Continuando de igual forma su giro la rueda motriz, llega a cesar el efecto de la leva J con lo que caen el cilindro B y la pieza L que al dejar de presionar sobre la chapita motiva el descenso de ella quedando así dispuesto el eje para recibir un nuevo impulso que ha de situar bajo el calado del tablero la próxima chapa.

85

En este momento se vuelven a repetir los mecanismos citados con anterioridad, motivados por el giro indefinido de la rueda motriz I.

90

Con este ejemplo de ejecución se precisa la esencia del mismo y en dos planos que se acompañan puede apreciarse en la figura número 1 una idea parcial del mecanismo que se completa con la figura número 2, y si bien en el mismo la fuerza motriz que ocasiona toda la acción del mecanismo se centra en una rueda, bien pudiera fácilmente conseguirse igual efecto adoptando la acción de un carro o mecanismo análogo.

95

Las figuras número 3, 4, y 5 del plano ayudan a la fácil comprensión del mecanismo.

100

Las medidas de este mecanismo, si bien obedecen a una constante determinada, pueden ser objeto de variación siempre que satisfagan debidamente las operaciones citadas basados en el mismo sistema.

La forma y material empleados podrán ser variables y en general en cuanto sea accesorio o secundario siempre que no altere cambio o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

105

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

• 68 256

4 SE



NOTA
====

El modelo de utilidad que se solicita reaaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

110

1ª.- Un juguete mecánico consistente en los cambios sucesivos de los objetos colocados en una bandeja situada sobre una mesa, fenómeno que se repite cada vez que aquella es tapada y destapada intermitentemente por medio de una cajita u otro objeto adecuado.

115

2ª.- Un mecanismo consistente en un eje vertical, que en su parte superior lleva adosada una pequeña chapa cuadrada, de cuyos lados, penden unidas cuatro chapitas, las cuales se inclinan hacia abajo en su extremo libre para no estorbar con los varios objetos de que son portadoras, el giro de dicho eje, ya que éste va situado de forma perpendicular justamente bajo un tablero.

120

El citado eje recibe por su parte inferior un impulso motriz que le obliga de forma intermimente a efectuar un cuarto de giro, el suficiente para ir situando de forma sucesiva cada una de las chapitas bajo un calado rectandular practicado en dicho tablero.

125

A su vez, una leva situada en el mecanismo motriz en conexión con una pieza obliga a la chapita situada a elevarse perdiendo su inclinación, de forma que venga a tapar hermeticamente dicho calado

130

Hasta este momento la parte de talbero afectada permanece cubierta por una cajita u otro objeto adecuado, más una vez que la chapita ocupa su sitio entra en acción una palanca que en unión de otras piezas elevan la citada cajita destapando el sector cubierto.

135

Al hacerse cesar posteriormente el efecto de la palanca y de la leva vuelve la cajita a ocultar el sector del

68 256 4 SEP



140

tablero afectado y la chapita a recobrar su inclinación, por lo que queda dispuesto el eje para efectuar un nuevo cuarto de giro y situar la chapa siguiente en posición adecuada, repitiéndose aquí los mecanismo ya citados con anterioridad, de forma indefinida. Y

145

3ª.- "JUGUETE MECANICO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

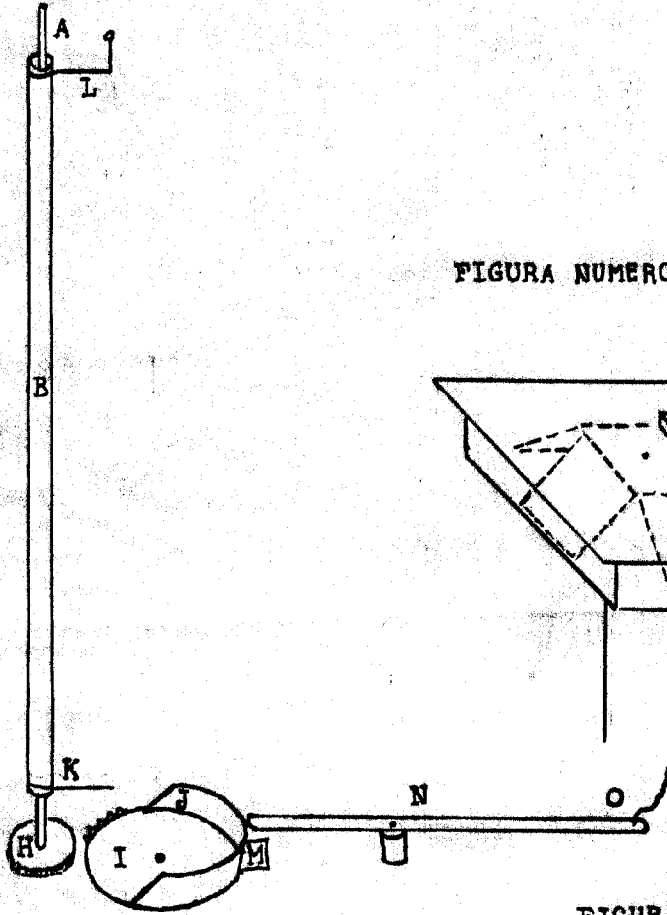
Esta Memoria consta de seis hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara, a doble espacio en 146 líneas.

Madrid, 2 de Septiembre 1958

Por autorización del interesado

JOSE LÓPEZ
E. E.

FIGURA NUMERO 1



• 68 256

FIGURA NUMERO 2

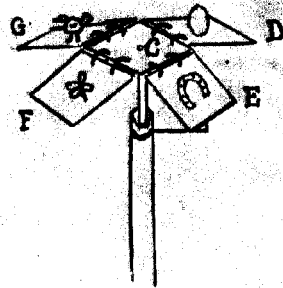


FIGURA NUMERO 3

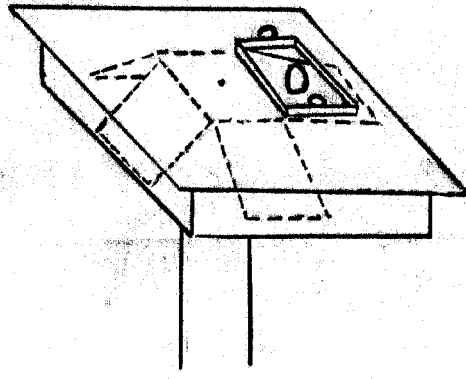
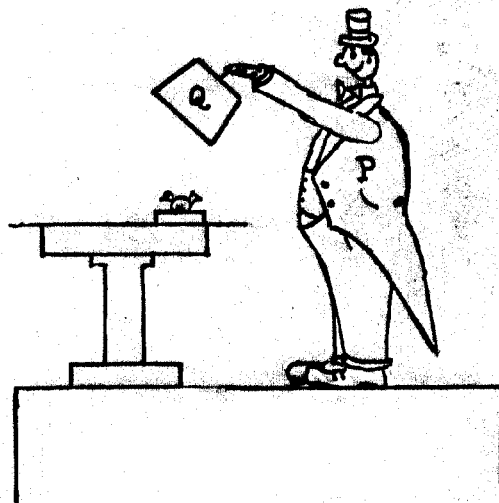
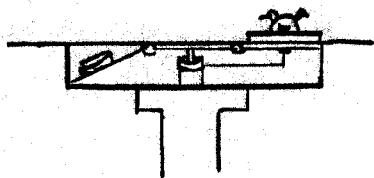


FIGURA NUMERO 5

FIGURA NUMERO 4



ESCALA VARIABLE
Madrid, 23 de Septiembre, 1958

[Handwritten signature]

