



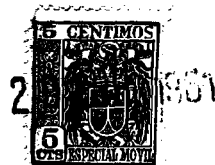


- 86768

10 Este juguete de tipo mecánico, representa un  
pájaro-carpintero que verifica los movimientos de picoteo  
propios de su especie, y que han sido divulgados entre los  
niños a través de publicaciones y películas. El pájaro  
de nuestro juguete, situado sobre una plataforma circular  
hueca, al mismo tiempo que verifica el movimiento de pico-  
15 tero, gira junto con la plataforma que lo sostiene por las  
causas que luego se verá.

El pájaro-carpintero tiene su cuerpo hueco, arti-  
culado sobre las patas que se hallan fijadas a la plata-  
forma. En su parte inferior, el citado cuerpo hueco ofrece  
20 una ventana, a través de la cual pasa el extremo de un eje  
del mecanismo de cuerda, el cual, antes de penetrar en el  
interior del pájaro ha sufrido un doblado en forma de mani-  
vela, con el fin de que el giro del eje, a causa de la mani-  
vela haga oscilar adelante y atrás al cuerpo hueco del pá-  
25 jaro, con relación a las patas fijas en que aquel se artí-  
cula, produciendo estas oscilaciones la perfecta imitación  
del picoteo de estas aves.

En la parte interior de la plataforma hueca, y  
unido a ésta, se halla dispuesto el mecanismo de cuerda a  
30 partir de un eje, situado precisamente en el centro geomé-  
trico de la plataforma que es cilíndrica, y cuyo eje está  
provisto del resorte en espiral característico, así como  
de una rueda dentada que, a través de otro eje intermedio  
solidario del correspondiente piñón y rueda dentada, que  
35 actúan de desmultiplicadores, transmiten el movimiento de  
giro al último eje, provisto de su pertinente piñón, siendo  
este último eje el que, ya fuera de la plataforma adopta,



como ya hemos dicho, forma de manivela para accionar en uno y otro sentido al pájaro-carpintero.

40 El dispositivo de cuerda se carga por medio de la tapa inferior o base del juguete, que cierra la plataforma cilíndrica hueca, y cuya tapa, en su cara interna ofrece un resalte en su centro con un orificio cuadrado en el que acopla el eje central del dispositivo de cuerda. De  
45 esta forma, al dar vueltas a la tapa en cierto sentido, con relación a la plataforma, estaremos procediendo a la carga del dispositivo de cuerda, y al dejar al juguete sobre una superficie, la tapa quedará quieta, y la plataforma girará sobre el eje central del dispositivo, solicitada  
50 por la recuperación del muelle en espiral, coincidiendo este giro con los picoteos del pájaro sobre un figurado tronco de árbol asentado también sobre la plataforma, alcanzando así el efecto cómico deseado.

55 Para mejor comprensión de la descripción general que antecede se ha considerado conveniente acompañar una hoja de dibujos en la que se ofrece un caso práctico de realización de este juguete, con la natural advertencia de que tratándose de un ejemplo aclaratorio, deberá ser considerado en su más amplio sentido.

60 La figura 1ª muestra en alzado el juguete, con una sección de su plataforma y tapa que permite apreciar su estructura mecánica y la figura 2ª supone una vista en planta de la tapa.

65 En las citadas figuras, las partes principales del juguete quedan así enumeradas: Con -1- señalamos la plataforma cilíndrica hueca, en cuya cara interna lleva montado el bastidor -2-, en el que sobresale hacia abajo el



70

eje -3- de sección cuadrada. Este eje es solidario de la rueda dentada -4- y lleva montado el resorte en espiral -5-, característico de estos dispositivos motrices.

La rueda dentada -4- engrana sobre el piñón -6- montado en un eje intermedio, provisto de la rueda dentada -7- que ataca al piñón -8- del eje último -9-.

75

Este último eje, ya fuera de la plataforma se dobla en forma de manivela -10- y se introduce su extremo -11-, a través de la ventana posterior -12- que posee el cuerpo hueco -13- del juguete.

80

Dicho cuerpo hueco se halla articulado sobre las patas -14- en los puntos de giro -15-. Las patas -14- se encuentran fijadas a la plataforma -1-.

85

Con -16- designamos a la tapa que inferiormente cierra la plataforma -1-, y cuya tapa, en su punto medio ofrece una elevación -17- en cuyo centro tiene el orificio cuadrado -18-, apropiado para acoplarse sobre el eje -3- de la cuerda.

90

Por último con -19- señalamos al simulado tronco. Suficientemente descrita la naturaleza y funcionamiento de este juguete, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas, de sus diferentes partes, siempre y cuando no supongan alteración de su esencialidad, que queda reflejada en la siguiente

N O T A  
= = = = =

95

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

1º.-Pájaro-carpintero de juguete, caracterizado porque su cuerpo hueco está articulado sobre las patas, y éstas están fijadas sobre una plataforma cilíndrica, asimismo



- 5 -

86768

100

hueca, en cuyo interior lleva fijado un dispositivo de cuerda de muelle con su eje principal ocupando el punto central de la plataforma, y cuyo dispositivo, a través de un engranaje desmultiplicador, transmite su movimiento a un eje, el cual, ya fuera de la plataforma se dobla en forma de manivela, albergando su extremo en el interior del cuerpo hueco del pájaro, a través de una ventana que ofrece éste en su parte posterior, y sobre cuyos lados golpeará la manivela para imprimir al cuerpo hueco del juguete el vaivén imitador del picoteo.

105

110

2º.-Pájaro-carpintero de juguete, caracterizado porque la plataforma hueca de la precedente reivindicación posee una tapa circular que la cierra en su parte inferior, y cuya tapa, en su punto medio tiene una elevación con un orificio cuadrado que acopla sobre el eje principal del dispositivo de cuerda, actuando de llave cuando se hace girar a la tapa con relación a la plataforma. Y

115

3º.-"PAJARO-CARPINTERO DE JUGUETE", 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 CINCO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 119 líneas.

Valencia, 14 de Abril 1961

Por autorización del interesado.

*Juan López*

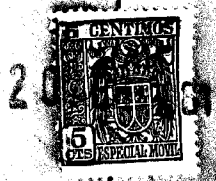
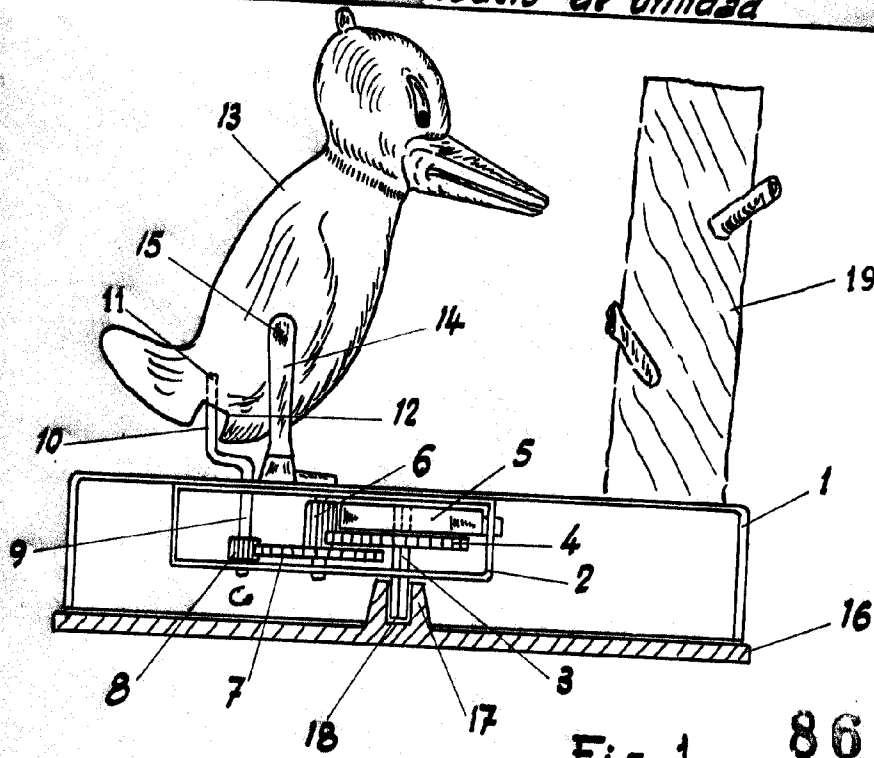


Fig. 1

86768

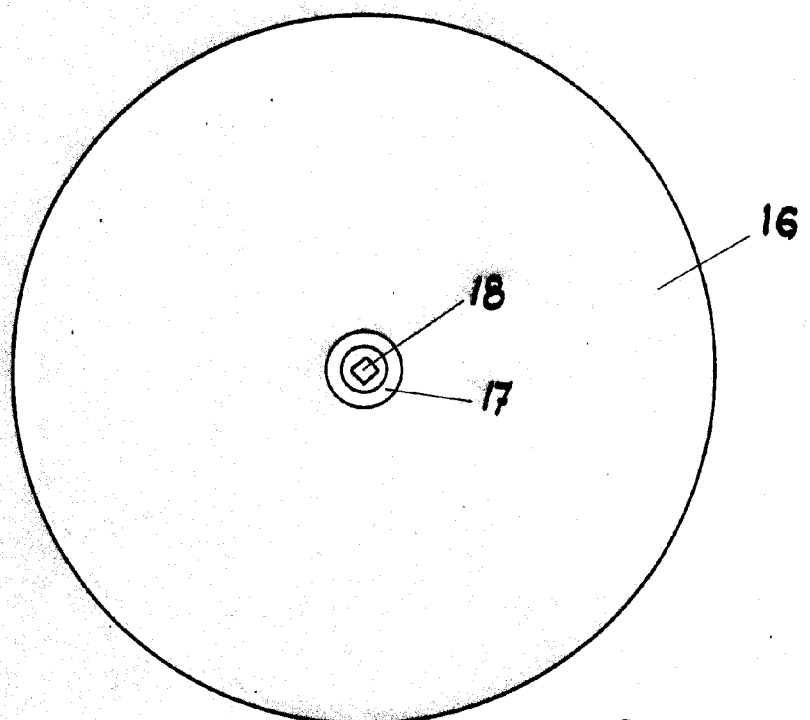


Fig. 2

Escala variable  
Valencia Abril 1961.

*Juan López*