



87968

87968

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 - 3^a

p o r

==;==;==;==;==;==;== " POLLITO MECANICO DESMONTABLE " ==;==;==;==;==;==
~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

En la presente Memoria vamos a describir las características de un nuevo juguete mecánico, de gran valor recreativo, cuya exclusiva fabricación, y venta en España y territorios dependientes se pretende al amparo del presente expediente de Modelo de Utilidad.

Nuestro juguete goza de un doble atractivo, consistente en primer lugar en su fácil montaje y desmontaje, que



30J

- 2 -

87968

se encuentra al alcance de cualquier niño, y para el cual ofrece el aliciente de ejercitar su destreza manual.

10 En segundo lugar ofrece el atractivo de su simpático y gracioso movimiento de picoteo, proporcionado por el dispositivo mecánico de que está dotado, integrado por un mecanismo de fricción y otros elementos que luego describimos.

15 Para mejor comprensión de nuestra descripción, se acompaña con carácter aclaratorio, una lámina de dibujos, en que se muestra un ejemplo gráfico de realización, con la natural advertencia de que esta aportación deberá por tal motivo ser considerada en su más amplio sentido.

20 En las figuras 1 a 11 del plano adjunto, se representan las piezas que integran el juguete, en su despiece, mostrándose en las figuras 12ª y 13ª dos posiciones distintas del juguete ya montado, en su avance y picoteo simulado.

25 Con -1- (figura 11ª) señalamos el cajetín metálico, que en su interior alberga el dispositivo de cuerda por fricción del que resulta visible el volante de inercia -2-, que recibe el impulso de las ruedas motrices -3- a través de un mecanismo multiplicador corriente.

30 Una de dichas ruedas motrices -3-, posee un vástago excéntrico -4- en el que se articula la biela -5- que con eje en -6- acciona al brazo acodado -7- cuyos desplazamientos longitudinales, son los que prestan al juguete los graciosos movimientos de picoteo que realiza.

35 Este dispositivo motriz, queda alojado en el interior hueco de dos semiesferas -8- y -9- (figuras 9ª y 10ª) dotadas de vástagos -10- y alojamientos -11- para su mútuo ensamblado, y con las ventanas -12- por donde asoman las ruedas motrices, y las muescas -13-, cuya unión proporciona la ventana



40

por donde asoma y se mueve el brazo -7-.

Estas semiésferas poseen unos pequeños orificios junto a las ventanas -12-, (no visibles en el dibujo) para ensamblaje de la pieza -14- (fig. 8ª) que simula las patas del pollito, a cuyo efecto ofrece los vástagos -15- para dicho montaje.

45

En la figura 7ª se representa a la pieza móvil -16- que se monta encima de la esfera que constituyen las piezas -8- y -9-, y la cual adopta forma cóncava, perfectamente acoplable a la esfera, con el alojamiento -17- en que se incrusta el extremo del brazo acodado -7-, el cual en sus desplazamientos la arrastra consigo, para simular el movimiento de balanceo propio del picotear de estas aves.

50

La pieza móvil -16- dispone del orificio -18- anterior, para acoplamiento de la cabeza -19- (figura 4ª) por su cuello -20-, y del orificio posterior -21- para acoplamiento de la cola -22- (figura 3ª) provista al efecto del escalón -23- de ensamblaje.

55

La cabeza -19- ofrece un orificio anterior -24- donde se acopla el pico -25- (figura 5ª) por su vástago -25- y una ranura -27- en la que se encaja la cresta -28- (figura 6ª) por su extremo -29-.

60

Con -30- (figuras 1ª y 2ª) señalamos las dos piezas que constituyen las alitas del juguete, dotadas interiormente de los vástagos -31- que permiten su ensamblaje sobre las semiésferas -8- y -9-, en los orificios laterales -32- que éstas poseen.

65

Verificado el montaje de estas piezas, de forma adecuada, y accionado el mecanismo motriz por fricción de sus ruedas contra el suelo, los movimientos alternativos que recibe



70 el brazo acodado -7- durante el movimiento de avance del  
juguete, se traducen en iguales movimientos de la pieza mó-  
vil -16- que comporta la cabeza y la cola del pollito, de for-  
ma que simula que picotea al tiempo que corre.

75 Suficientemente descrita la constitución y forma de  
actuar de este juguete, sólo nos resta manifestar que serán  
variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas,  
siempre y cuando estas variaciones no constituyan alteración  
de su esencialidad, puesta de relieve en la siguiente

N \_ O \_ T \_ A \_

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

80 1ª.-Pollito mecánico desmontable, accionado por me-  
canismo de fricción, que se caracteriza porque en una de sus  
ruedas tiene un vástago excéntrico que por medio de una biela  
transmite un movimiento longitudinal de vaivén a un brazo aco-  
85 dado cuyo extremo superior imprime iguales movimientos a una  
pieza móvil externa que comporta la cabeza y cola del pollito y  
que dispone en su punto medio de un alojamiento para encaje del  
citado brazo móvil.

90 2ª.-Pollito mecánico desmontable, caracterizado  
porque el dispositivo mecánico de la precedente reivindicación,  
queda alojado dentro de dos semiesferas huecas, encajables en-  
tre sí, provistas de ventanas para paso de las ruedas motri-  
ces, y de otra en la parte superior, que recorre en sus des-  
plazamientos el brazo acodado, disponiendo de orificios en la  
95 parte inferior para ensamblado de la pieza que configura las  
patas, y de otros orificios laterales para el montaje de las  
piezas que configuran las alas, poseyendo aquella y estas sus  
correspondientes vástagos para su ensamblaje.



1961

- 5 -

87968

100

3º.-Pollito mecánico desmontable, caracterizado porque la pieza móvil de la primera reivindicación, cuya cavidad se amolda perfectamente al cuerpo esférico del juguete, dispone de unos orificios para montaje de la cola y de la cabeza, la cual, a su vez, dispone de una ranura para el ajuste de la cresta, y de un orificio anterior para el del pico. Y

105

4º.-"POLLITO MECANICO DESMONTABLE", 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 107 líneas.

Valencia, 21 de Junio 1961

Por autorización de la interesada.

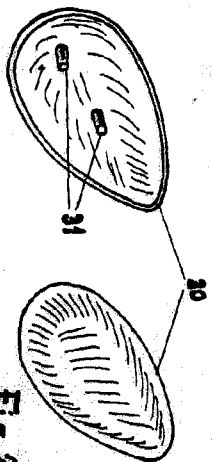


Fig. 1

Fig. 2

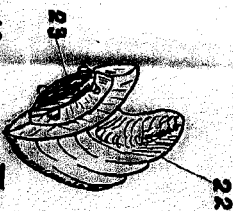


Fig. 3

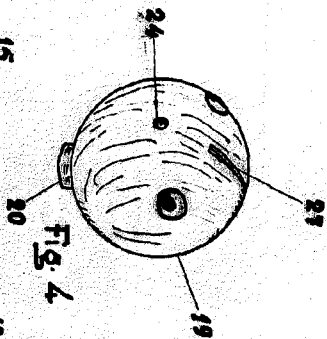


Fig. 4

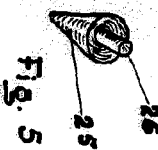


Fig. 5

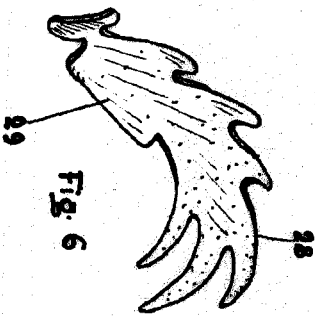


Fig. 6

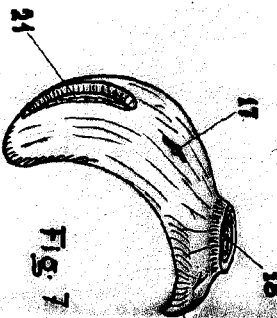


Fig. 7

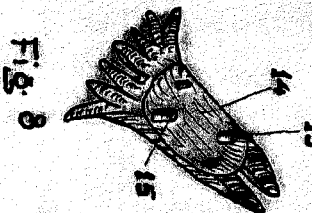


Fig. 8

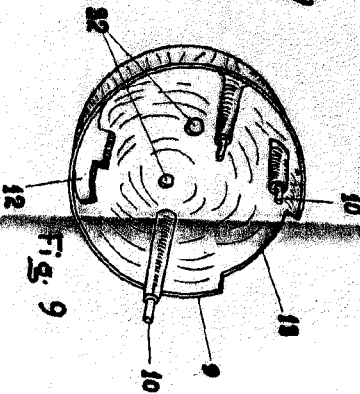


Fig. 9

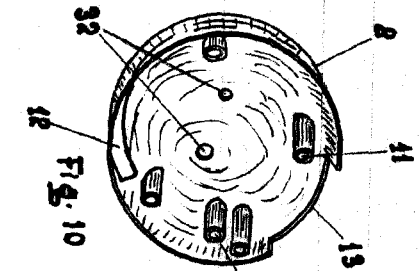


Fig. 10

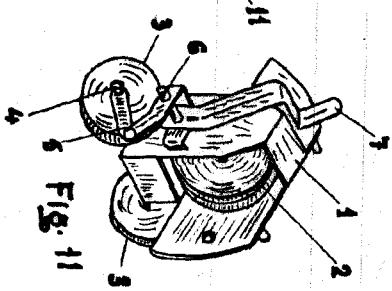


Fig. 11

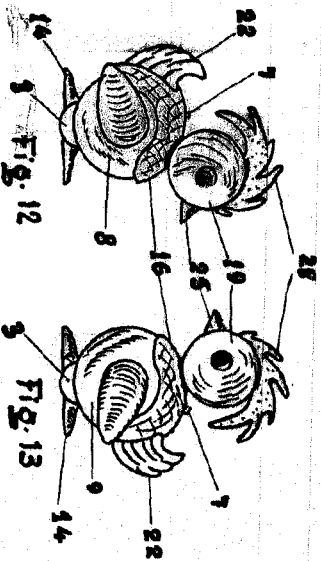
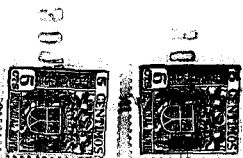


Fig. 12

Fig. 13

Escala variable  
Valencia Junio 1961.

*Francisca Guillen*



87908