

22559

22559

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

Un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,

a favor de

DON TROBALDO JORDA PAXA, residente en AICOY (Alicante)

Generalísimo, 64

por

UN JUGUETE CONSTITUIDO POR UNA GALLINA, O AVE SEMEJANTE,

PONEDORA DE HUEVOS.

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

\*\*\*\*\*

La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones que establece el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

El juguete a que nos referimos tiene una doble finalidad, ya que puede utilizarse como tal, al mismo tiempo que como objeto de adorno. La descripción que sigue se hace con ayuda de los dibujos adjuntos, que dan completa idea de la estructura y funcionamiento del juguete en cuestión.

La figura 1ª, corresponde a la gallina vista en su conjunto y consta de tres partes esenciales.

A, Cuerpo general de la gallina; B, alas y C, patas que van unidas al mecanismo interior.

La figura 2ª, corresponde a una vista esquemática del interior de la gallina vista de costado, con detalle de las partes del mecanismo:

A.- Guía de los Huevos. Tiene forma recta y su misión es que se deslicen los huevos que lleva en su interior la gallina desde la cabeza hasta el agujero de salida F.

B.- Guía tope de los huevos. Tiene forma recta y va de parte a parte de la gallina formando tabique, y su misión es que los huevos en su salida no se vayan por otra parte.

C.- Eje del muelle de acero. Va sujeto también a ambas partes de la gallina y su misión es sostener al muelle de acero H.

D.- Pivote para levantar las alas. (hay dos, para levantar a cada una de las alas como se verá más adelante).

E.- Bisagra del juego del ala. (hay dos; una a cada parte de la gallina y su objeto es unir las alas con el cuerpo general de la gallina.

F.-Agujero por donde pone los huevos la gallina.

35

G.- Tope para que no pasen los huevos a la parte trasera de la gallina.

H.- Muelle de acero que tiene forma de aguja imperdible y que va sujeto en su parte superior al lomo de la gallina y en su parte inferior a las patas.

40

La figura n<sup>o</sup>. 3, corresponde a una vista seccional de la gallina con cinco huevos (número variable, pero en este caso concreto), que pueden ser con su forma característica o simplemente esféricos y de cualquier material. En esta figura se aprecia la sección X-Z, que en las dos próximas figuras se detallarán, la posición de los cinco huevos en el interior de la gallina y la misión de la guía A y del tope B, buscando el orificio de salida F.

45

La figura sección X-Z (1), corresponde a una vista transversal de la gallina vista por la parte posterior (sección X-Z), mencionada en la figura 3<sup>a</sup>) en su posición normal, esto es, sin apretar el lomo de la gallina hacia abajo. En esta figura se aprecian las siguientes partes:

50

O.- Eje del muelle que, como se puede observar, va sujeto a ambas partes de la gallina.

55

D y D'.- Pivotes para levantar las alas, cuando se inicia el descenso del cuerpo de la gallina, por efecto del muelle H, al apretar el lomo de la gallina hacia abajo.

E y E'.- Bisagras del juego del ala.

F.- Agujero para poner los huevos.

60

H.- Muelle de acero, con cuyo movimiento se consigue el ascenso y descenso del cuerpo de la gallina.

Observando este dibujo, se comprende como la gallina en su posición normal no puede poner huevos, pues la compuerta que se forma entre las dos alas que tiene aspecto de media luna, lo impide.

65

La figura sección X-Z (2), corresponde a una vista

transversal de la gallina vista por la parte posterior (sección X-2, mencionada en la figura 3ª,) en la posición especial que se produce al apretar el lomo de la gallina hacia abajo. En este dibujo se observan las mismas partes de los dibujos anteriores y la posición de la guía de los huevos A.

70

El funcionamiento de este juguete es como sigue: Al apretar el lomo de la gallina hacia abajo el muelle H queda presionado bajando el cuerpo de la gallina, hecho que origina que los pivotes D y D' eleven las alas en su juego de bisagra.

75

Simultáneamente, al bajar el cuerpo de la gallina se abre la compuerta en forma de media luna que forman las dos patas entre sí, deslizándose los huevos por su propio peso buscando el orificio de salida F, no pudiendo salir por otra parte, porque el tabique B y la guía A de la figura nº 5 se lo impiden. En este dibujo solo se puede ver la guía A.

80

Al dejar de presionar el lomo de la gallina, el cuerpo vuelve a su posición normal, cerrándose nuevamente la compuerta formada por las dos patas.

85

Mediante presiones sucesivas y espaciadas del lomo de la gallina, van saliendo los huevos uno a uno y para ponerlos nuevamente en el interior de la gallina, se invierte esta y, apretando sus patas hacia dentro, se introducen todos los huevos de una vez al abrirse la compuerta.

90

Desde luego, el mecanismo descrito es aplicable a juguetes que representen todo género de aves, y no hay que decir que estos juguetes pueden fabricarse en cualquier material, ya sea plástico, ya madera, metales, cristal etc.

95

El juguete resulta sumamente atractivo, motivo por el cual está llamado a adquirir una gran difusión en el mercado, y por ello se solicita un privilegio de Modelo de Utilidad que evite fáciles imitaciones.

100

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

105

En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

110

1ª.- Un juguete constituido por una gallina, o ave semejante, ponedora de huevos, caracterizado porque tiene exteriormente la forma de un ave con alas articuladas susceptibles de levantarse y en su interior tiene un depósito, en rampa, de huevos o esferas, que se sitúan en hileras y no se mueven a causa de un cierre o tope que impide su caída, teniendo este cierre por su parte inferior prolongaciones que son las patas del ave y por su parte superior brazos que se extienden hacia afuera y pueden empujar hacia arriba las alas articuladas de la gallina.

115

120

2ª.- Un juguete constituido por una gallina, o ave semejante, ponedora de huevos, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque sobre el cierre referido hay un muelle que mantiene a la gallina en posición normal y que permite, empujando su lomo, que descienda el cuerpo y quede libre la salida del depósito en rampa de los huevos, los cuales salen al exterior por un orificio situado debajo de la gallina, mientras que los brazos referidos del cierre, empujan a las alas por debajo y hacen que se levanten simultáneamente al acto de la caída o puesta de los huevos.

125

130

3ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, UN JUGUETE CONSTITUIDO POR UNA GALLINA, O AVE SEMEJANTE,

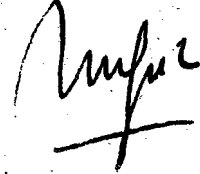
22559

PONEDORA DE HUEVOS.

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de seis páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 13 de Marzo de 1950

ALFONSO UNGRIA



22559

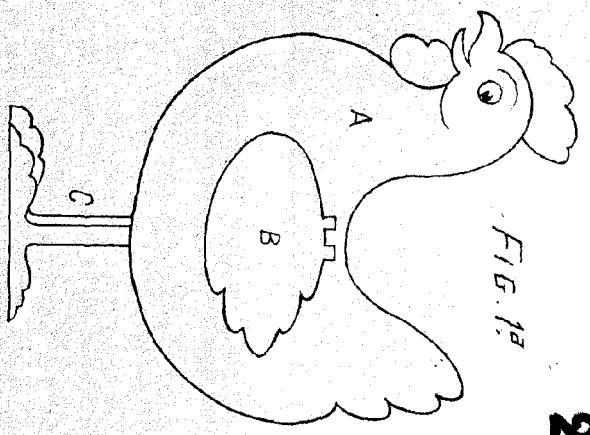


FIG. 1ª

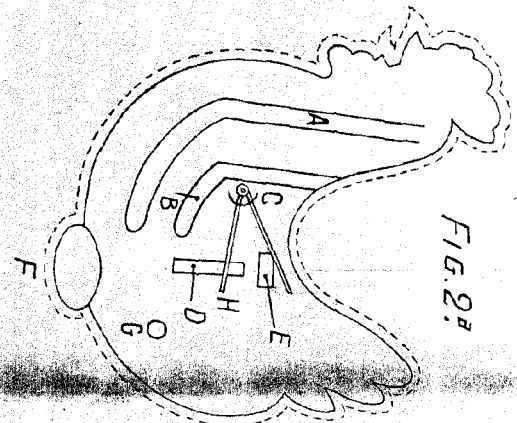


FIG. 2ª

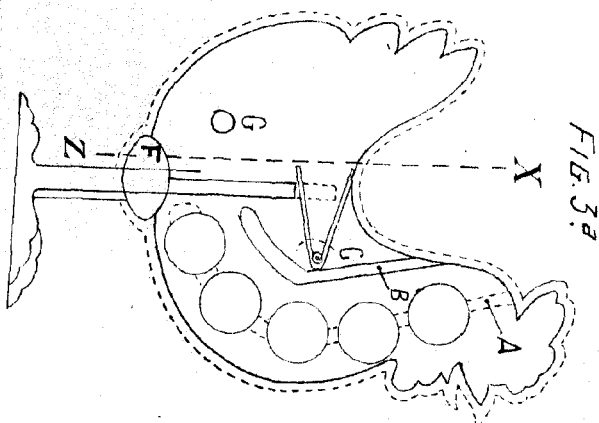
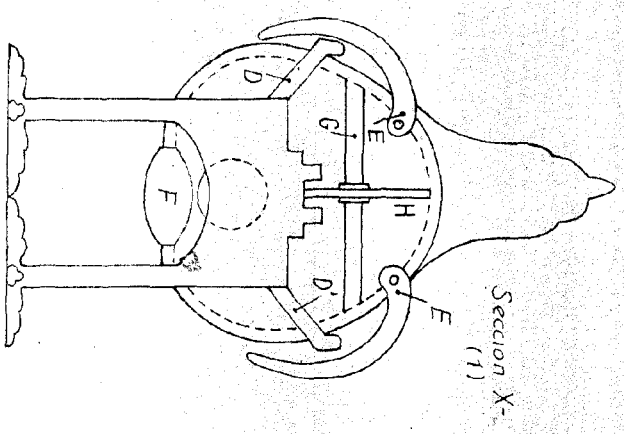
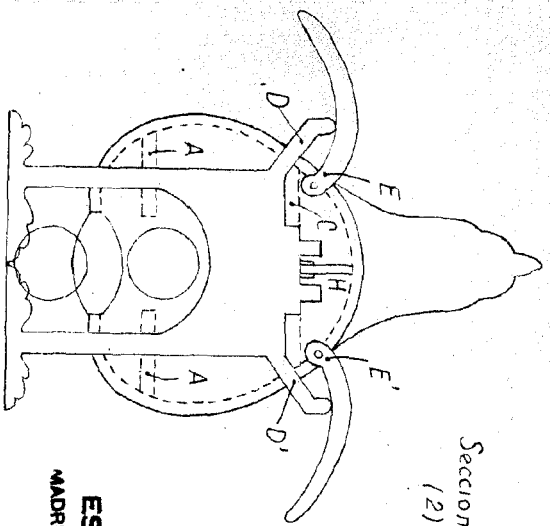


FIG. 3ª



Seccion X-  
(1)



Seccion X-  
(2)

**ESCALA VARIABLE**  
 MADRID, 12 DE MARZO DE 1950  
 RUFINO URRUTIA

*Urrutia*