

56097



*Memoria Descriptiva*

*para*

un Modelo de Utilidad  
por veinte años en España

*a favor de*

Don Francisco Gómez Alonso  
(de nacionalidad española)

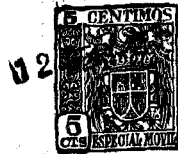
*residente en*

Madrid, Apartado, 470

*por:*

" TILONA PARA AVES "

=====



•56097

El presente modelo de utilidad se refiere a una tilona para aves, destinada a ser sujeta al ala de la gallina o análogo y llevar datos útiles relativos al ave.

5 Por la disposición que se reivindica se consigue una tilona dotada de medios para identificar la gallina y de medios para registrar, día a día, el número de huevos puestos por la gallina durante un mes.

10 Este objetivo se logra en la tilona que se describe por estar dotada de un disco giratorio que tiene marcados los números correlativos desde 0 a 31 en su borde, en el sentido contrario al de rotación del reloj por lo que al avanzar el disco avanzan los números sucesivamente.

15 Dada esta construcción cada vez que la gallina pone un huevo se hace avanzar el disco un espacio quedando indicado el total de huevos puestos hasta la fecha en el mes, y al final del cual se puede registrar el total mensual en el registro general o ficha de la gallina.

20 Otros objetivos de esta tilona son proveerla de medios para identificar la gallina por su número individual y también con medios para identificar el grupo a que pertenezca, por su alojamientos, raza, año de nacimiento, etc. según se desee, independientemente del registro de su postura descripto anteriormente.

25 Con esta tilona se han ideado medios para sujetarla permanentemente al ala de la gallina y para facilitar el registro de su puesta así como para ponerla a 0 al comenzar el mes.

Aun tiene esta invención la característica de lograr la identificación y el registro de puesta solo con el sencillo mecanismo de un disco que puede fijarse en las 32 posiciones.

12 3

• 56097



nes posibles y necesarias.

Se han logrado con esta invención los objetivos de suministrar una tilona fuerte, sencilla y duradera, de relativo bajo coste de fabricación, fácil de manejar y que no obstante es práctica y eficiente en alto grado en su empleo.

5

La fig. 1 es una vista de frente, en perspectiva de la tilona.

La fig. 2 es una vista en corte seccional tomada en la línea AB de la fig. 1.

10

La fig. 3 es una vista en plano del disco frontal que lleva el número de identificación individual de la gallina y la etiqueta de identificación de grupo por color o marca.

La fig. 4 es una vista en plano de la placa posterior o soporte.

15

La tilona 1 para gallinas, objeto de esta invención comprende una placa posterior 2 que puede ser de chapa de aluminio, material sintético o de cualquier otra clase apropiada. La placa posterior o parte 2 tiene un borde semicircular inferior 3 del que parten bordes rectos convergentes 4 que se unen en otro semicírculo 5 de menor diámetro que el 3. La placa 2 tiene un orificio circular 6 en el centro del semicírculo o borde superior 5.

20

La placa 2 tiene además una abertura en forma de arco 7, cuyo borde inferior 8 coincide con la circunferencia del borde inferior 3. Uno de los extremos 9 de la abertura 7 coincide esencialmente con el eje longitudinal de la placa o línea que uniría los centros de los semicírculos 3 y 5. La longitud circular de la abertura 7 es algo mayor que un treintaidosavo de la circunferencia del borde inferior por la razón que luego se dirá.

25



56097

La placa 2 finalmente tiene otro orificio circular 10 en el centro del semicírculo 3 por cuyo orificio 10 para el remache 11.

5 Montado sobre la placa 2 y girando en el remache 11 está el disco 12 que tiene el orificio central 13 por el que pasa el remache 11 y tiene un reborde circular periférico proyectado hacia arriba 14 que deja una parte central mas baja y plana 15.

10 La superficie 16 del reborde anular mas alto 14 es ta marcada en alguna forma con los números del 0 al 31, exactamente repartidos en la circunferencia, o sea a igual distancia uno de otro. Estos números pueden ser grabados, impresos, litografiados o dispuestos de cualquier otra forma sobre la superficie 16 del reborde 14. Este disco 12 puede ser también de aluminio, material plástico o cualquier otro apropiado.

15 Sobrepuesto al disco 12 y sobre su parte plana 15 está un disco giratorio 17 que tiene un orificio central 27, por el que pasa el remache 11, cuyos extremos se rebordean sobre la placa posterior 2 y el frente de la placa o disco 17. El disco 17 tiene en su parte posterior cuatro ranuras 18 dispuestas para recibir la etiqueta de identificación 19 de grupo. Esta placa 19 puede ser de diferentes colores o llevar alguna referencia del año o cualquier otro dato colectivo relacionado con la gallina y puede ser de cualquier material apropiado.

25 La parte inferior del frente del disco 17 llevará un número 20 correspondiente al número individual de la gallina. Asi un avicultor recibirá tilonas que seran todas iguales, excepto que iran marcadas en el sitio 20 con números progresivos desde 1 a 9999 según desee.

Debajo de este número de la gallina, en el disco

32 SEP.



560971

17, hay una flecha cuya punta indica hacia abajo la línea que pasa por los centros de los orificios 27 y 6 ó línea central longitudinal de la tilona.

5 Sujeto al disco 17 hay un muelle 22 con el fin que se dirá. Tiene una parte recta 23 que coincide con la línea central del disco 17, que va de los orificios 27 y 6, y queda colocado debajo de la etiqueta 19. Esta parte 23 del muelle puede sujetarse al disco 17 por dos grapas 24 ó de cualquier otra manera. A continuación de la parte recta 23 el muelle tiene una  
10 parte curva 25 que rodea al borde del disco 12 pasa por la abertura 7, como se muestra particularmente en la fig. 2 y sujeta el borde del disco 12. El muelle 22 puede ser de tira plana o alambre de acero templado. El grueso de este muelle 22 debe ser tal que, al pasar de un extremo a otro de la ranura 7, recorra  
15 una distancia igual a la que hay de uno a otro de los números grabados en el borde alto del disco 12, en su superficie anular 16.

20 Se proveen medios para sujetar la tilona al ala de la gallina y con este fin hay una tira, que puede ser de aluminio o de cualquier otro material, que tiene una parte circular o anillo 26.

25 Se notará que el disco 12 puede ponerse a 0, como se muestra en la fig. 1 del dibujo con la flecha 21 apuntando hacia el 0, al empezar un mes. Si la gallina pone un huevo, se sujeta la tilona con una mano y se corre con la otra el muelle 22 hasta el extremo opuesto de la ranura 7 en el sentido de la marcha del reloj, con lo que el número 1 quedará en posición de bajo de la flecha 21. Entonces se sujeta el disco 12 con los dedos contra la placa posterior 2, para que no se mueva, y se gi-



12  
56097

5 ra el muelle 22 en sentido contrario a la marcha del reloj hasta su punto inicial, al otro extremo de la ranura 7 ó sea hasta el borde 9. Esta operación se repite cada vez que la gallina pone un huevo. Si al final del mes la puesta alcanza por ejemplo el número veintiocho bastarían cuatro movimientos hacia adelante para dejarla a 0 al empezar un nuevo mes.

10 Si por el contrario la puesta hubiera alcanzado un número bajo de puesta mensual, se podría hacer los movimientos en sentido contrario, para dejar la tizona a 0 más rápidamente, o en otras palabras sujetar primero el disco 12 contra la placa 2 y mover el muelle 22 en el sentido del reloj, hasta el otro extremo de la ranura, entonces soltar el disco 12 y mover el muelle en sentido contrario, hasta el extremo inicial de la ranura, con lo que el disco 12 retrocede un número, y así hasta la posición 0.

15 Como se ve este dispositivo mejorado comprende el número de identificación individual de la gallina, su record de puesta mensual y la identificación del grupo a que pertenezca, bien por su alojamiento en la granja, año de nacimiento etc. etc. según se desee.

20 El muelle 22 puede hacerse de tal modo que sujete el disco 12 en su reborde contra el disco 17 sin que sea posible que se mueva accidentalmente, variando el registro de puesta.

25 Puede verse que se ha provisto un dispositivo en el que se han logrado los objetivos de la invención y está debidamente adaptado para reunir las condiciones de un uso práctico.

12 SE



• 56097

N O T A

-----

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Tilona para aves caracterizado porque esta constituida por: una placa posterior, cuyo contorno son dos semicírculos de distintos diámetros, unidos por partes rectas convergentes; un disco intermedio montado giratorio en un remache, que atraviesa dicha placa, por un orificio practicado en el centro del semicírculo mayor; otro disco anterior, alojado en el reborde que circunda el anterior y giratorio en el mismo remache; un muelle, sujeto a este último disco, con una parte recta, dispuesta según el eje longitudinal del conjunto, y otra curva, que rodea el borde del disco intermedio y sale hacia la parte anterior por una ranura de la placa posterior.

15 2.- Tilona para aves según la reivindicación anterior caracterizada porque la placa posterior tiene: un reborde que la circunda; un orificio circular, cuyo centro coincide con el de su parte semicircular de menor diámetro; una ranura anular, en que entra el muelle mencionado, y cuyo borde interior coincide con la prolongación del semicírculo mayor.

20 3.- Tilona para aves según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque el disco intermedio tiene un reborde anular periférico, hacia la parte anterior, en el que están marcados, con intervalos regulares el cero y los primeros treinta y un números.

25 4.- Tilona para aves según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque el disco anterior tiene: en su parte posterior, cuatro ranuras, para recibir las esquinas de la etiqueta de identificación de grupo; y, en la parte inferior de

56097

12 SE



su frente, el número individual del ave y una flecha, dirigida según el eje longitudinal de la tilona, hacia el lado de su mayor diametro, con cuyo extremo coincide inicialmente el cero de los números.

5

5.- Tilona para aves según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque la ranura anular de la placa posterior, tiene amplitud algo superior a la treinta y dosava parte del circulo de los números.

10

6.- Tilona para aves según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque la anchura de la tira que forma el muelle, es la necesaria para que, al pasar de uno a otro extremo de dicha ranura anular que atraviesa, se enfrente con la flecha el número adyacente al que lo estaba.

15

7.- Tilona para aves.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan,

Consta la presente memoria de ocho hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 12 de Septiembre 1956.



Fig. 1.

56097

Fig. 2.

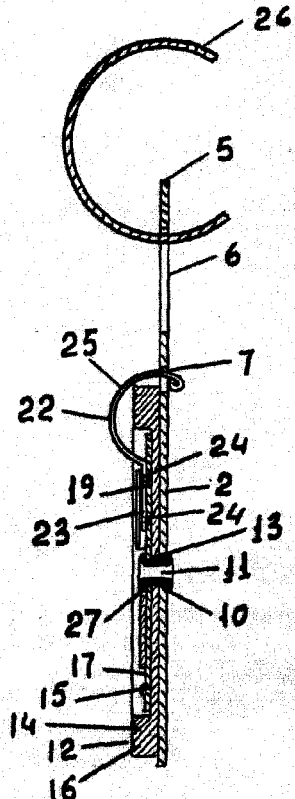
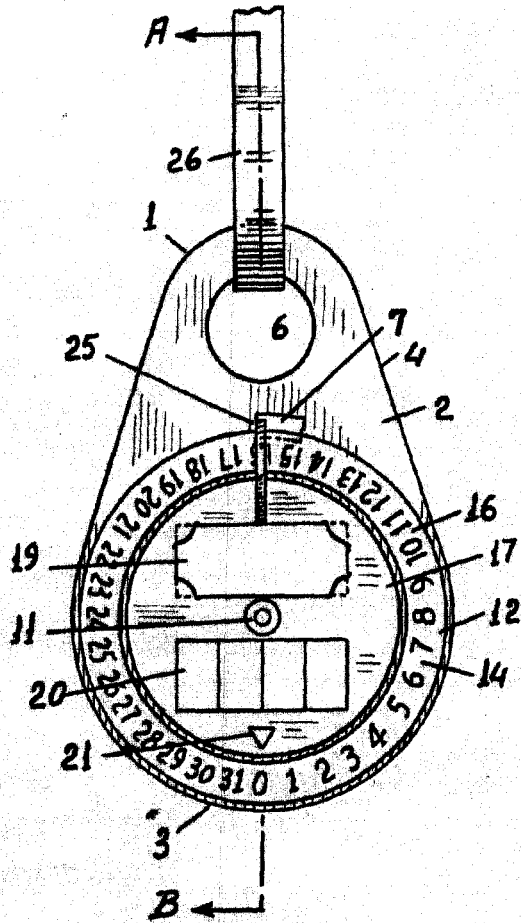


Fig. 3.

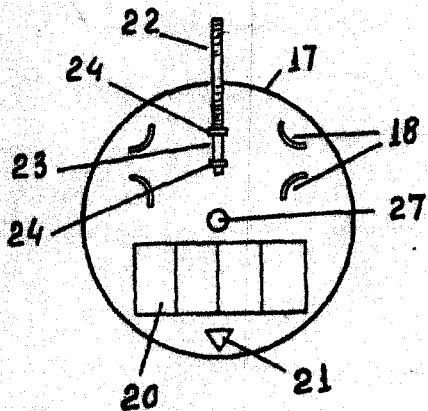
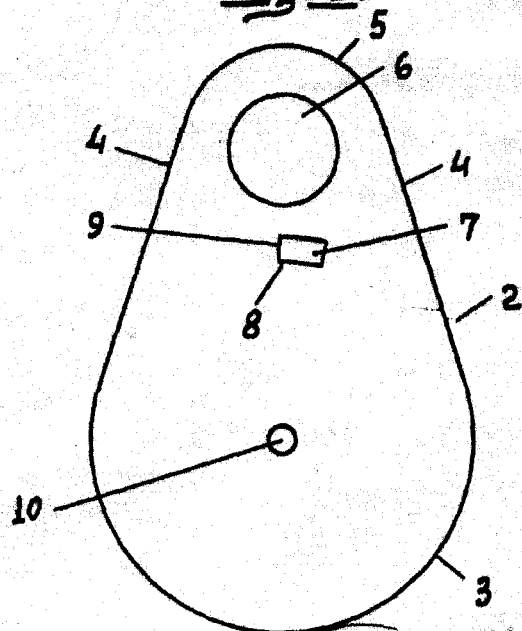


Fig. 4.



ESCAPO VARIABLE

*Alba*