

181702



**MALA REPRODUCCION  
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE LA  
PATENTE DE INVENCION

que por 20 años para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON FRANCISCO VEGA BAENA, de nacionalidad española, domiciliado en BORNOS (Cadiz) por: »UN APARATO CONTADOR Y MARCADOR DE HUEVOS ACOPLABLE AL CUERPO DE LAS AVES PONEDORAS».- - - - -

-Memoria descriptiva-

Este aparato contador y marcador de huevos, acoplable al cuerpo de las aves ponedoras, es de una gran utilidad, ofreciendonos con su aplicación ventajas considerables, pues con su adaptación a la parte trasera de las aves se consigue al poner éstas los huevos el ir contándolos y a la vez marcarlos, con lo cual se tiene siempre un perfecto y exacto control de los huevos que pone cada ave, consiguiéndose a la vez el poder hacer una muy escrupulosa y delicada clasificación del ave, como buena ponedora ó incluso una selección de las mejores aves ponedoras y la clase de huevo y cantidad que cada una ha puesto, operaciones estas de mucho interés y necesidad en cualquier granja avícola de montaje moderno.-

Dicho aparato contador y marcador de huevos, que nos ocupa y cuyo registro se solicita, se caracteriza por estar construido en la forma siguiente:



Por un cuerpo o armazón metálico el cual estará constituido por dos partes laterales (1-2-figs.1-2) en figuras triangular, rectangular ó poligonal cualquiera y curvadas en todas sus formas, para la mejor adaptación al cuerpo del ave, las cuales irán unidas y arriostradas por su parte inferior, por una tiranta horizontal (3-figs.1-2) que irá unida a ellas, bien formada de la misma pieza soldada o de otra forma adecuada cualquiera, continuando hacia arriba en dos brazos curvados (4 y 5-figs.1-2) acoplados y fijos a la parte superior de cada lateral (1-2-figs.1-2) terminando cada uno por sus extremos (6 y 7-figs.1-2) en forma de hojal en donde enganchará con movimiento de giro y oscilación una pieza palanca (8-figs.1-2) accionadora y marcadora construida bien en forma de horquilla ó en cualquier otra que se desee, la cual terminará por su parte inferior (9-figs.1-2) que unida y fija a los dos laterales (1-2-figs.1-2) y un muelle tensor helicoidal (11-figs.1-2) se conseguirá que la pieza palanca, no sobrepase en su movimiento de giro y oscilación, el espacio calculado, para producir su efecto.-

Dicha pieza palanca (8-figs.1-2) accionadora y marcadora, terminará por el extremo superior de uno cualquiera de sus brazos en un codillo palanca (12-figs.1-2) que actuará sobre un aparato contador (13-figs.1-2) acoplado y fijo en la parte superior de uno cualquiera de sus laterales, estando dicho aparato contador constituido por un cuerpo caja (14-figs.1-2) en forma alargada y un poco curvado por la parte de dentro que ha de adaptarse al cuerpo del ave, en cuyo interior, llevará montado con movimiento de giro, sobre unos pequeños ejes fijos tres pequeños discos (15-16-17-fig.1) divididos en 10 partes iguales en forma dentada llevando hecho en su centro y en forma circular, la decena de los números, actuando el codillo de palanca (12-figs.1-2) sobre el primer disco á cada postura del huevo empujado éste en su salida a la pieza palanca (8-figs.1-2) contando la primera postura con el nº 1 y así sucesivamente hasta llegar al número 10 en cuyo momento por haber dado el primer disco (15-fig. 1) la vuelta entera empujará al segundo disco (16-fig.1) por medio de un pequeño brazo de palanca (18-fig. 1) montado en el último dien-



te del mismo haciendolo girar en su primer número y así seguirá el primer disco (15-fig.1) girando hasta que de otra vuelta completa, llevando montado una pieza trinquete (19-fig.1) para evitar el retroceso del mismo en cuya otra vuelta volverá a empujar otro número del 2º disco los diez números en cuyo momento, éste empujara por medio de otra pequeña palanqueta (20-fig.1) montada y fija en su ultimo diente, al disco 3º que seguirá girando en la misma forma que los anteriores, a cada postura de huevo con lo que se irán contando todos los huevos puestos, cuyos numeros de cada disco irán apareciendo por unos agujeros hechos, en la tapa delantera de cierre, del cuerpo caja del contador, llevando para el marcado del huevo, la pieza palanca (8-fig.1-2) por su parte interior, una membrana flexible (21-figs.1-2) con el número o la marca (22-fig.2) que se le desee poner al huevo, hecha en una pasta de grafito de tinta ó en cualquier otra forma apropiada que se desee, la cual al salir el huevo humedecido, y tocar con ella, quedará marcado ó numerado.-

Dicho aparato irá acoplado a la parte trasera del cuerpo del ave de tal manera que por su forma de curvatura, se le adaptará perfectamente sin la menor molestia incluso el aparato contador que será un poco más curvado por la parte que se adhiere al cuerpo del ave y que quedará además parte de él, escondido debajo del ala, quedando todo el conjunto del aparato una vez acoplado, sujeto y fijo al cuerpo del ave, por medio de un dispositivo de amarre, construido bien con cintas, elásticos ó cualquier otra clase de material similar, resultando muy cómodo y práctico estando constituido en la forma siguiente:

Por una brida (23-figs.1-2-3) en forma de V. cuyas puntas (24 y 25-figs.1-2-3) irán sujetas a los extremos traseros superiores (6 y 7-figs.1-2-3) del aparato por entre cuya brida V entrará la cola del ave saliendo por encima la otra punta (26-fig.3) más larga, la cual despues de atravesar todo su largo y darle una vuelta (27-fig.3) cogido y enganche a la tira (37-fig.3) irá a amarrarse á otra brida (28-fig.3) que entrará en el cuello del ave, la cual terminará en cuatro extremos (29-30-31 y 32-fig.3) estando el extremo (29-fig.3)



85 amarrado al extremo (33-fig.3) de otra brida de amarre (34-fig.3) que entrará en la parte superior del muslo izquierdo del ave y del otro extremo (30-fig.3) de la brida de amarre (28-fig.3) del cuello, a otro extremo (35-fig.3) de la brida de amarre (36-fig.3) que entrará en la parte superior del muslo derecho, siendo el otro extremo (37-fig.3) de ésta última brida de amarre (36-fig.3) bastante más largo el cual pasará por el lomo ó sea por encima del ave, amarrándose por su extremo al otro extremo (38-fig.3) de la brida de amarre (34-fig.3) del muslo izquierdo; saliendo amarrada de las tirantes inferior (3-figs.1-2-3) del aparato, dos tiras (39 y 40-figs.1-2-3) que despues de pasar por debajo del abdomen del ave, irán a amarrarse, a los extremos (31 y 32-fig.3) de la brida (28-fig.3) de amarre del cuello despues de darles una vueltas (41 y 42-fig.3) de cogido y enganche, sobre las bridas (34 y 36-fig.3) de amarre de los muslos, llevando en estas mismas bridas amarradas por un extremo, otras dos tiras (43 y 44-fig.3) á amarrarse por sus otros extremos a los laterales (1 y 2-figs.1-2-3) del aparato en donde irá fijas, quedando de esta manera constituido el dispositivo de amarre y sujeción con el cual se fijará perfectamente el aparato al cuerpo del ave sin molestarle lo más mínimo.-

105 Dicho aparato podrá ser construido en mayor o menor tamaño y en diferentes clases de materiales apropiados para ello.

Todo formando el aparato contador y marcador de huevos que se desea patentar acoplable a las aves ponedoras, según se detalla en los dibujos adjuntos que representan:

110 La figura 1) El aparato contador y marcador de huevos, visto en alzado y de costado, con el contador descubierta para mejor ver su disposición y montaje.

La figura 2) El aparato contador y marcador de huevos visto en planta, y

115 La figura 3) Un detalle del dispositivo de amarre, para la sujeción del aparato al cuerpo del ave.



-REIVINDICACIONES-

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

120

1) Un aparato marcador y contador de huevos, caracterizado por estar constituido por un cuerpo o armazón metálico el cual estará formado por dos partes laterales en figuras bien triangular, rectangular ó poligonal cualquiera y curvadas en todas sus formas, para su mejor adaptación al cuerpo del ave, las cuales irán unidas y arriostradas por su parte inferior por una tiranta horizontal que irá unida a ellas, bien formada de la misma pieza, soldada o de otra forma adecuada cualquiera continuando hacia arriba, en dos brazos curvados, acoplados y fijos a la parte superior de cada lateral, terminando cada uno por sus extremos, en forma de hojal, en donde enganchará con movimiento de giro y oscilación, una piza palanca accionadora del contador y marcadora del huevo.-

125

130

2) Un aparato contador y marcador de huevos, según reivindicación 1) caracterizado por llevar montada con movimiento de giro y oscilación una pieza palanca accionadora del contador y marcadora del huevo, construida bien en forma de horquilla, o en cualquier otra que se desee, la cual terminará por su parte inferior en un extremo estrecho o en otra forma adecuada cualquiera, con el objeto de que le sirva de tope por medio de una tiranta que unida y fija a los dos laterales del aparato y un muelle tensor helicoidal, se conseguirá que la pieza palanca no sobrepase en su movimiento de giro y oscilación el espacio calculado para producir su efecto terminando la dicha pieza palanca por el extremo superior, de uno de sus brazos en un codillo palanca, que actuará sobre el aparato contador.-

135

140

145

3) Un aparato contador y marcador de huevos, según las reivindicaciones 1) y 2) caracterizado por llevar montado y fijo en la parte superior de uno cualquiera de sus laterales, un aparato contador constituido por un cuerpo caja, en forma alargada y un poco curvado por la parte de dentro que ha de adaptarse al cuerpo del ave, en cuyo interior llevará montado con movimiento de giro, sobre unos

150 pequeños ejes fijos, tres pequeños discos, divididos cada uno en 10 partes iguales en forma dentada llevando hevhó en su centro y en forma circular la decena de los números, actuando el codillo palanca, sobre el primer disco a cada postura del huevo, empujando éste a la pieza palanca que la hará accionar y marcar a la vez al huevo, por medio de una membrana flexible con la marca ó número que se le desee poner, 155 hecha en una pasta de grafito de tinta o en otra forma adecuada cualquiera para lo cual al salir el huevo humedecido y tocar con ella, quedará marcado o numerado siendo los otros dos discos accionados en su movimiento, por medio de unos pequeños palanquitas que cada uno lleva montadas y fijas, llevando también el primer disco una pieza 160 trinquete<sup>2</sup> para evitar el retroceso en las vueltas.-

4) Un aparato contador y marcador de huevos, según reivindicaciones 1) a 3) caracterizado por ir dotado para su perfecto acople y fijación sobre la parte trasera del cuerpo del ave, y sin la menor molestia, un dispositivo de amarre construido bien con cintas, elásticos o 165 cualquier clase de material similar, constituido por una brida en forma de V en donde ~~entrará~~ la cola, llevando tres puntas dos que irán cogidas a los extremos traseros superiores del aparato y otra que después de atravesar todo su largo y dar una vuelta de cogido y enganche irá a amarrarse a otra brida que entrará en el cuello del ave, 170 la cual terminará en ~~cuatro~~ extremos, los inferiores que irán amarrados a cada uno de los extremos inferiores de otras dos bridas, una derecha y otra izquierda que entrarán en la parte superior de cada uno de los muslos del ave amarrándose los otros dos extremos superiores de éstas dos últimas bridas, el más largo después de pasar, por encima del ave, con el más corto, llevando dos tiras que amarrarán 175 por un extremo en cada uno de los otros dos extremos libres de la brida del cuello pasando además cada una dándole una vuelta de enganche y sujeción por cada brida de los muslos, y por su otro extremo que después de pasar por el abdomen del ave irán a amarrarse a la 180 tirante inferior del aparato saliendo de cada uno de los laterales del aparato otra dos tiras que irán a amarrarse a cada una de las bri-

das de los muslos quedando de ésta forma constituido el dispositivo de amarre y sujeción.-

5) Un aparato contador y marcador de huevos, según reivindicaciones

185

1) & 4) caracterizado por poderse construir en mayor o menor tamaño y en diferentes clases de materiales apropiados para ello.-

6) Un aparato contador y marcador de huevos, según reivindicaciones anteriores caracterizado por constituir esencialmente en UN APARATO

CONTADOR Y MARCADOR DE HUEVOS, ACOPLABLE AL CUERPO DE LAS AVES PO-

190

NEIDORAS.-

Consta la presente memoria de 7 hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompaña un plano para su mejor comprensión.

Madrid, 1-9 MAR 1918

MODELO DE PATENTE  
*[Signature]*



112

Francisco Vega Patena.

181702

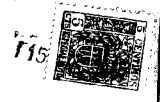


Figura n.º 1.

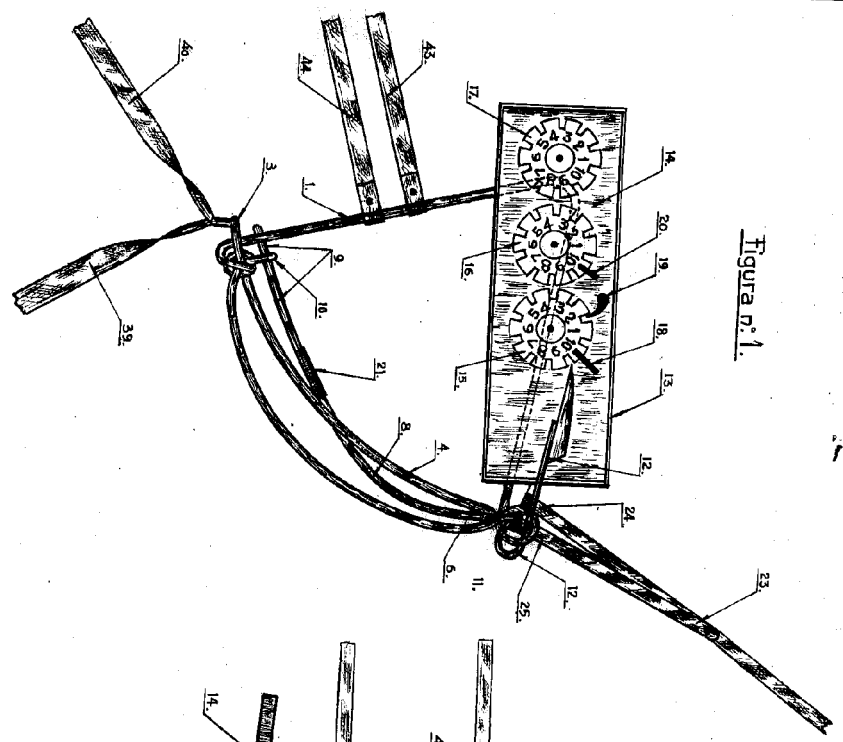
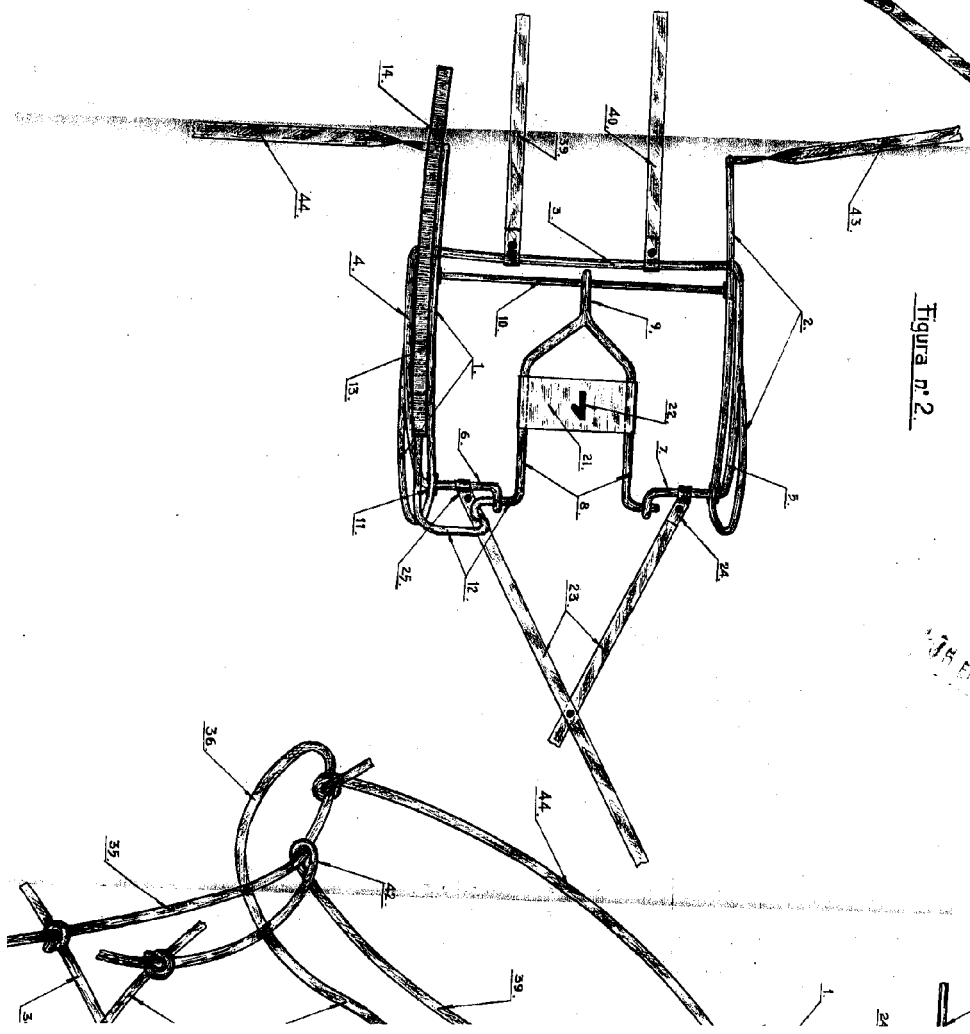


Figura n.º 2.



1048

Escala variable.

2/2

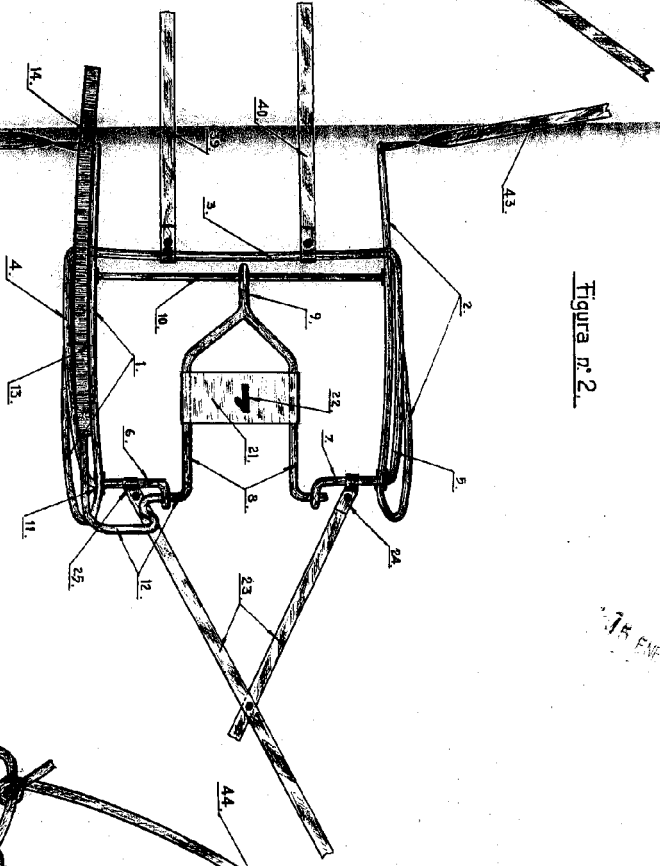
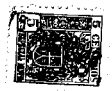


Figura n.º 2.



15 FEB 1918

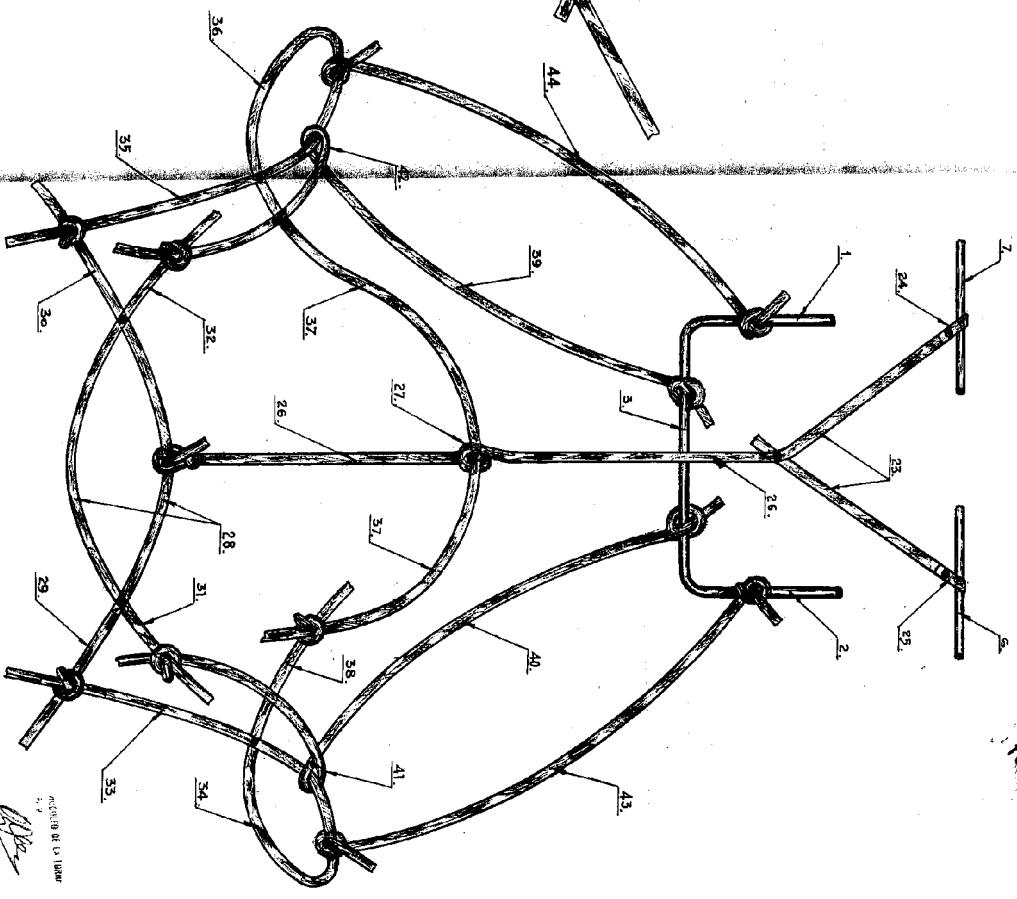



Figura n.º 3.



181702

Hoja única.

  
 ACCION DE LA UNIÓN