



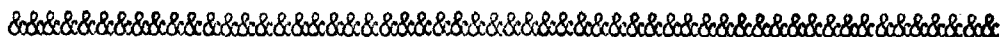
• 68 16 1

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

solicitado a favor de D. José Cos Gené, de nacionalidad española, domiciliado en Lérida, Calle Anselmo Clave, nº 7, 3º, 1ª,

p o r

=;= =;= =;= "DISPOSITIVO DE IDENTIFICACION Y CONTROL DE PUESTA DE LAS AVES DE CORRAL" =;= =;= =;= =;= =;= =;= =;= =;=



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

La invención que vamos a describir en la presente memoria y en los dibujos complementarios anexos, trata de un dispositivo especialmente creado para identificar a las aves de corral y para controlar a la vez su puesta, con la particularidad de poder efectuar este control de forma diaria, mensual y anual y del modo más sencillo posible.



10 El control de la puesta de las aves constituye una práctica imprescindible en toda granja medianamente organizada, tanto para la selección de las aves, rendimiento de piensos y razas, y otros muchos fines necesarios para la buena orientación de la explotación. Para es
to se precisa en primer lugar un medio de identificación del ave, por ejemplo mediante números. Estos números le
15 han sido fijados hasta ahora con anillas, placas colgantes y otros dispositivos poco visibles e incluso molestos para las aves. En cuanto al control de la puesta, ha sido necesario recurrir, y así se viene realizando hasta ahora, a la anotación diaria en libretas, pizarras, fi-
20 chas y otros medios similares que, aparte de resultar molestos, se hallan sujetos a frecuentes errores, tropezando a veces con que los encargados de tomar las anotaciones son personas iletradas para quienes supone una dificultad el hacer estas anotaciones.

25 El dispositivo objeto de la invención tiene la finalidad de resolver las dificultades anteriormente enumeradas, cosa que consigue eficientemente gracias a la especial constitución ideada que permite su fácil colocación en el ala del ave con un sencillo dispositivo de sujeción y sin molestias para ella, y perfectamente visible, sin precisar coger el ave.

35 Otra particularidad de este dispositivo es la de constituir un medio práctico de identificación al estar dotado cada aparato de un espacio suficientemente grande para llevar representado un número bien visible para designar con él al ave a que se aplica, de modo que al efec



tuar la comprobación ó resúmenes pueda verse bien y rápidamente dicho número.

40 Finalmente, la particularidad más importante del invento consiste en llevar un juego de cilindros con números en sus superficies y unas ventanas para que dejen asomar a un número de cada cilindro, de tal modo que, si 45 tuando varios de estos cilindros alineados en el aparato, se puedan formar cifras y cambiar estas cifras al girar los cilindros, a medida que va aumentando la puesta del ave. Como complemento y para que las cifras de puesta que se vayan alcanzando puedan referirse a un mes, dispone también de otro cilindro giratorio manualmente con los nombres de los meses en su superficie.

50 Para facilitar la comprensión de la constitución y características de este nuevo dispositivo que vamos a describir a continuación, nos auxiliaremos de una lámina de dibujos, en la que hemos representado un caso de realización práctica de uno de estos aparatos, el cual conviene interpretar ampliamente y sin carácter restrictivo 55 alguno.

En dichos dibujos, sus distintas figuras representan como sigue:

- 60 Fig. 1 - vista frontal en alzado del aparato.
Fig. 2 - sección en corte vertical.
Fig. 3 - sección de la parte delantera.
Fig. 4 - sección de la figura 3 vista en perfil.
Fig. 5 - eje de giro.
Fig. 6 - plancha soporte y abrazadera de montaje
65 en sección.
Fig. 7 - cilindro numérico visto de frente.



70

Fig. 8 - cilindro numérico visto de lado.

Fig. 9 - cilindro mensual visto de frente.

Fig.10 - cilindro mensual visto de lado.

Fig.11 - vista en planta de la abrazadera de montaje.

75

De acuerdo pues con los mencionados dibujos, el dispositivo objeto de la invención, se compone de una plancha -1- con una abertura o ventana longitudinal -2- y en su parte superior un asa o abrazadera -3-. Al ser todo esto de plástico, la citada abrazadera -3- resultará flexible, permitiendo abrirse y cerrarse pasando por debajo del ala del ave para sujetarse en ella, imposibilitando su caída la articulación húmero-radio-cubital.

80

Sobre la cara frontal de la mencionada plancha -1- existe un espacio -4- en el que se representará una cifra cualquiera -5- en caracteres grandes, para que resulten bien visibles (Figura 1).

85

El aparato consta de otra pieza -6- (Figuras 3 y 4) que tiene una cavidad -7- y una base plana, por la cual va pegado o soldado a la plancha -1-, coincidiendo dicha cavidad -7- con la ventana -2-. Por su otra cara, la pieza -6- posee unas ventanas -8- en forma de T tumbada, teniendo esta cara una superficie convexa.

90

En el interior de la cavidad -7- están alojados cuatro tambores cilindricos, de los cuales hay uno señalado con -10- (Figuras 9 y 10) que tiene representados en su superficie los nombres de los doce meses, mientras que los otros tres cilindros o tambores señalados con -9-, (Figuras 7 y 8), llevan su superficie numerada del

95



100 O al 9. Todos estos cuatro cilindros tienen una dilata-
ción -11- con unas muescas -12- de tal modo que forman una
corona moleteada de mando que sobresale por las ranuras
verticales de las ventanas -8-, haciendo posible accionar
las con el dedo de la mano para hacer girar los cilindros.

105 Todos los cuatro cilindros -9- y -10+ van ensarta-
dos en un eje -13- (Figura 5) montado por sus extremos
en las paredes internas de la pieza -6-, teniendo los ci-
tados cilindros la posibilidad de girar en el referido
eje -13-.

110 Al montar la pieza -6- sobre la plancha -1- se in-
tercalan entre ella unas laminillas flexibles -14-, cuyos
bordes penetran en las muescas -12- de las coronas -11-
de los cilindros, de tal modo que los inmovilizan para
que no puedan girar por si mismos.

115 El dispositivo descrito se coloca, como ya se ha
dicho, abarcando con la abrazadera -3- el ala del ave,
por la parte del húmero-radio-cubital, de modo que el apa-
rato puede quedar situado encima del ala del ave, sin en-
torpecer para nada los movimientos de la misma, y sin
que le moleste, dado el poco peso del aparato. Por otra
parte, esta colocación del dispositivo en la parte supe-
rior externa del animal, permite ver fácilmente los núme-
ros -5- de identificación y la cifra de puesta, todo ello
120 sin necesidad de coger el ave.

125 Como fácilmente se deducira, haciendo girar diaria-
mente, (caso de que haya puesta), el cilindro numérico
-9-, irá reflejandose en el dispositivo la cantidad de
huevos que el ave ha puesto, hasta totalizar lo puesto
en el año, ya que, al cambiar de mes, haremos girar -



también el cilindro mensual -10-. Para conocer la puesta mensual basta efectuar una simple anotación aparte de la cifra que refleja el aparato al final del mes, y compararla con el anterior.

130 El dispositivo descrito se fabricará preferentemente de plástico, con su eje metálico, pero esto no excluye el que pueda fabricarse también de cualquier otro material y en variedad de colores, tamaños y formas, pudiendo modificar cualquier detalle secundario, siempre que con ello no se altere lo esencialmente característico que se expresa en la siguiente

N O T A

140 Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para su reivindicación en la presente Patente de Modelo de Utilidad, son:

145 1º.- Dispositivo de identificación y control de puesta de las aves de corral, que comprende una plancha base con una gran ventana longitudinal y una abrazadera flexible que actúa de cierre para la sujeción del dispositivo en el ala del ave, más una superficie en la que van representados los números de identificación, llevando adionada lateralmente y solidarizada por cualquier medio, o incluso integrando un solo cuerpo, una carcasa con una cavidad interna y unas aberturas en su cara externa a cuya superficie se le da preferentemente forma convexa.

150 2º.- Dispositivo de identificación y control de puesta de las aves de corral que comprende una plancha base con una gran abertura longitudinal y una abrazadera



155 flexible para la sujeción en el ala del ave, mas una su
perficie lisa con los números de identificación y una
carcasa o cuerpo lateral postizo o formando un solo cuer
po con la plancha, que tiene una gran cavidad coincidente
160 con el de la referida plancha, de modo que por el lado
posterior queda abierta la cavidad y por el lado anterior
dispone de unas aberturas, teniendo alojados en el inte-
rior de dicha cavidad unos cilindros o tambores girato-
rios en un eje, de cuyos cilindros hay uno que tiene re
presentados en su superficie los nombres de los meses,
165 mientras que los tres restantes llevan representados núme
ros del 0 al 9, disponiendo todos ellos de una corona o
dilatación moleteada con muescas.

3º.- Dispositivo de identificación y control de
puesta de las aves de corral, que comprende una plancha
170 base con una abertura longitudinal, una abrazadera flexi
ble para su sujeción en el ave, una superficie para el
número de identificación y un cuerpo lateral hueco con
una cavidad abierta por la parte trasera y con aberturas
en la delantera, que tiene dentro de esta cavidad unas
175 láminas flexibles que actúan de elementos de fijación so
bre las muescas de las coronas o dilataciones de los ci-
lindros que van alojados en la cavidad indicada para im-
pedir que giren en su eje por si mismos, a menos que no
se accione sobre ellos, lo cual se afecta cuando se de-
sea cambiar el número de los cilindros que resulta visi-
ble a través de las aberturas laterales del aparato. Y

180 4º.- "DISPOSITIVO DE IDENTIFICACION Y CONTROL DE
PUESTA DE LAS AVES DE CORRAL", de conformidad en un todo



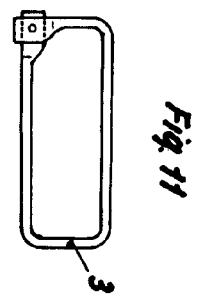
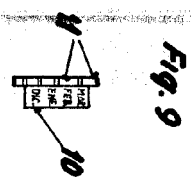
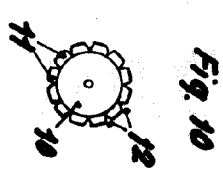
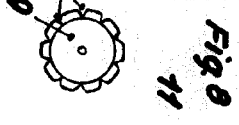
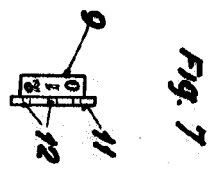
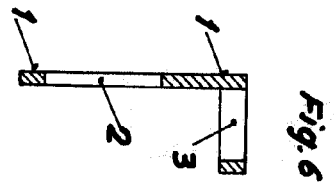
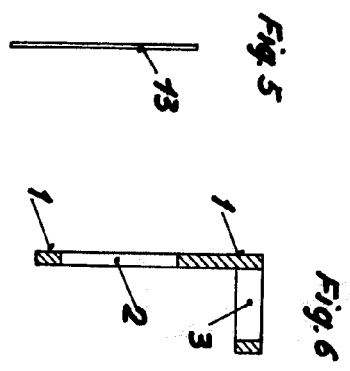
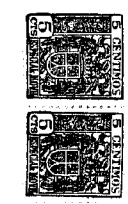
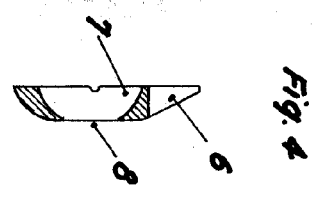
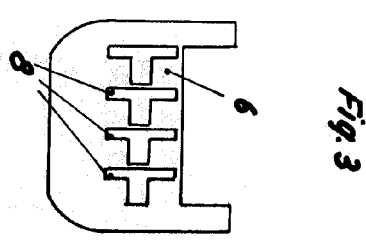
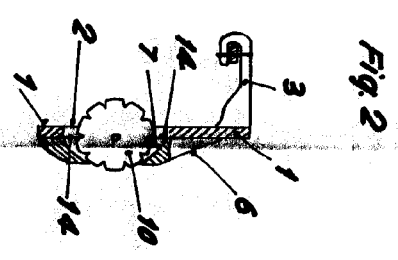
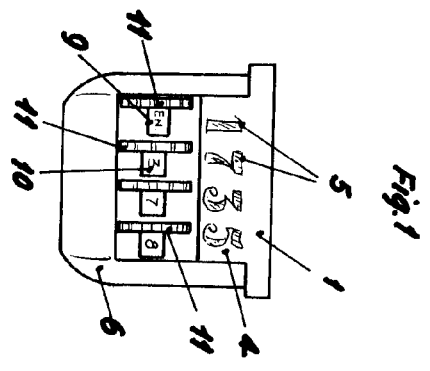
185

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 OCHO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 186 líneas.

Madrid, 25 de Agosto de 1.958
Por autorización del interesado.

José López
[Signature]



ESCALA VARIABLE
MADRID, 25 JULIO 1958
P.A.

