

52724

•52724



MEMORIA DESCRIPTIVA  
que se acompaña a  
la solicitud de  
un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA  
a favor de  
Don JOSE ALVAREZ SANCHEZ, residente en LA COBAYA-IN-  
FIESTO, provincia de ASTURIAS,  
p o r  
"UN NIDAL AUTOMATICO REGISTRADOR DE PUESTA DE GALLINAS"

////

52724



5

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 del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 20 de julio, texto refundido, publicado el 30 de abril de 1.930.

10

La finalidad del "Nidal automático" que vamos a describir es registrar de un modo tan sencillo como seguro la puesta de los huevos y lo hace por medios mecánicos que actúan sobre un sencillo dispositivo eléctrico que hace sonar un timbre al mismo tiempo que hace aparecer a un indicador mecánico originándose éstos movimientos solamente por el peso del huevo al caer en el fondo del nidal.

15

Esta descripción se hace con ayuda del dibujo que se acompaña en el que se indican con número las distintas piezas de que se compone el nidal. Exponemos a continuación los elementos de que se compone el nidal referido y al mismo tiempo su modo de funcionar.

20

Al caer el huevo sobre el automático gira el eje 2, y toca el timbre 16 por haberse cerrado el circuito eléctrico al mismo tiempo que hace mover un indicador, 13, de puesta del huevo que está unido al brazo que hace el contacto eléctrico, pero que es mecánico, o sea que no trabaja con corriente. El eje 20, del automático tiene al fondo de él un contrapeso, 15, que hace volver al eje a su punto, para que quede el circuito eléctrico cortado y el indicador mecánico, 13, también vuelve a su punto normal. Este indicador es tan sencillo como económico, por ser necesario sólo el peso del huevo para moverlo.

25

30

La puerta, 6, del nidal, se abre por contrapeso de la

52724 15



35

40

45

50

55

60

gallina al entrar y colocarse en el nidal, 4. Este nidal es de esparto y está apoyado sobre una tabla que tiene en el fondo un agujero, 5, que deja pasar al huevo al ser depositado y en este momento es cuando funciona el automático. Esta tabla, 3, que es la que soporta al nidal de esparto, lleva un eje de madera sobre el cual gira, y al girar hace levantar la puerta, o sea que al ponerse la gallina sobre el nidal, como pesa más que la puerta, ésta se cierra, quedando de éste modo la gallina encerrada. Cuando la gallina ha depositado el huevo, el timbre suena o el indicador indica y entonces la puerta se abre hacia fuera para sacar el huevo con toda facilidad, pudiendo también levantar la tabla con su nidal con suma facilidad para la recogida del huevo, colocado sobre la tablilla que soporta el eje del automático, siendo todo movable sin tener que tocar un solo tornillo. En menos de tres minutos puede ser desarmado y armado. Por lo que se refiere a la parte eléctrica, solo tiene que enchufarse la corriente, para que este dispuesto a que toque el timbre si se quiere, y si no se quiere poner la corriente o faltase ésta con mirar el indicador basta para saber que la gallina ha dado el huevo. Con el automático eléctrico, el número que registra de huevos depositados es indefinido, avisando con un solo timbre.

La descripción que antecede se comprenderá mejor examinando atentamente los dibujos que se acompañan en los cuales los números representan lo que sigue:

- 1, cajón nidal
- 2, eje del automático
- 3, tabla que soporta el nidal, y al mismo tiempo abre la puerta
- 4, nidal de esparto
- 5, agujero para la caída del huevo al automático

•52724

15



- 65
- 6, puerta del cajón nidal que se abre por la tabla 3
  - 7, depósito en el cual cae el huevo
  - 8, el huevo con el automático
  - 9, tabla que soporta el eje automático delantero
  - 10, eje de la tabla que soporta el nidal y que levanta la puerta 3
  - 11, interruptor eléctrico que está unido al eje automático
  - 12, interruptor que hace contacto con el interruptor 11,
  - 70 13, indicador mecánico que está enganchado al interruptor 11 del eje del automático, en forma de eslabón
  - 14, eslabón del indicador mecánico
  - 15, contrapeso que hace al automático volver a su punto normal
  - 16, timbre eléctrico
  - 75 17, enchufe de la toma de corriente eléctrica
  - 18, tablas del tendido eléctrico
  - 19, pasadores sobre los cuales gira la puerta del nidal
  - 20, tabla que soporta el eje automático posterior
  - 21, apoyos de las tablas soportes de ejes.

80 Las personas peritas en la materia advertirán por lo que que antecede las considerables ventajas de este nidal sobre todos los conocidos a causa de su precisión y de la sencillez con que cumple su cometido. Por todo ello constituye un verdadero progreso en la industria de su ramo, motivo por el cual se le desea proteger con un privilegio de explotación que evite fáciles imitaciones.

55 Es preciso añadir que la idea expuesta es susceptible de modificaciones de detalle que quedan incluidas en el espíritu de la invención que se resumen en la siguiente

NOTA 52724<sup>15</sup>



60

Se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita lo siguiente:

65

1º.- Nidal automático registrador de puesta de gallinas caracterizado porque consiste en una caja dentro de la cual hay un cesto o ponedero sobre una tabla que al moverse por el peso del huevo, hace girar a un eje, el cual cierra un circuito eléctrico que hace sonar un timbre de aviso al mismo tiempo que hace otra señal el indicador mecánico.

70

2º.- Nidal automático, caracterizado, porque cuando la gallina entra en el ponedero se cierra la puerta del mismo, que no se abre hasta que se pone el huevo.

75

3º.- Nidal automático, según reivindicación 1 y 2, caracterizado porque el eje giratorio mencionado en la primera de ellas, está provisto de un contrapeso que le hace volver a su posición normal cuando ha terminado la puesta del huevo.

4º.- Se reivindica, por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "UN NIDAL AUTOMÁTICO REGISTRADOR DE PUESTA DE GALLINAS".

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos adjuntos.

Madrid, 14 de febrero de 1.956

ALFONSO UNGRIA

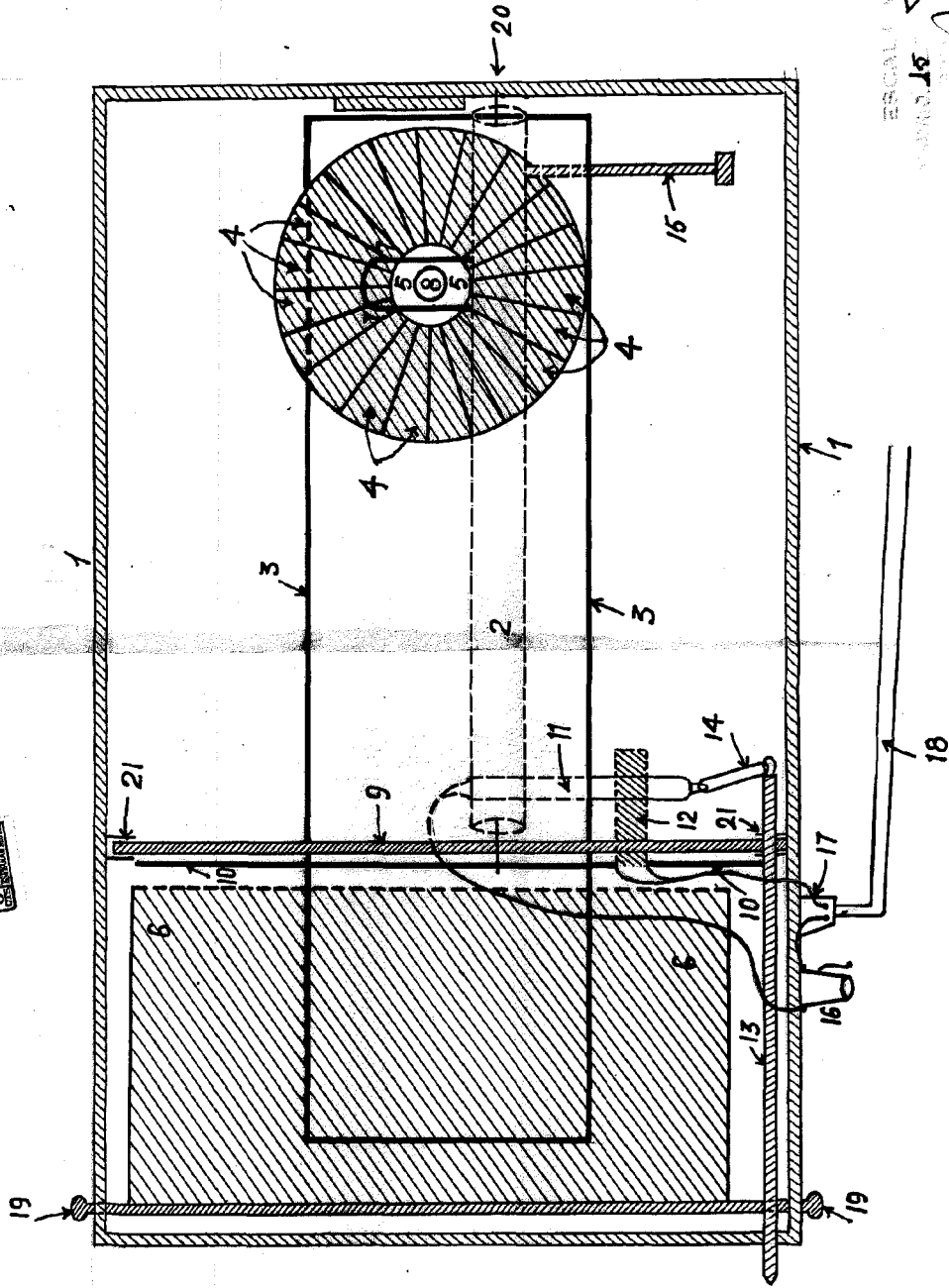
D. Poté Olavarez Ancheguy.

Foja única.

52724



52724



ESCALA 1:100

FABRICO 15

FEBRERO 1956

*Andrés*