

10-5-972

167270



167270

SECCION TECNICA
CLASIFICACION Y C
CLASE <u>A 01</u>
SUBCLASE <u>K</u>

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad por veinte años, en España, por "DISPOSITIVO PARA LA RECOGIDA DE HUEVOS APLICABLE A BATERIAS DE JAULAS PARA GALLINAS", a favor de "INDUSTRIAL GANADERA NAVARRA, S.A.", entidad de nacionalidad española, residente en Pamplona, con domicilio en la calle de Aoiz, nº 12.

- - - -

La presente invención tiene por objeto un nuevo dispositivo para la recogida de huevos aplicable a baterias de jaulas para gallinas y, más concretamente, a baterias de jaulas de un solo piso para gallinas ponedoras.

5

A continuación se describirán las distintas partes y el funcionamiento del objeto de esta invención con la ayuda de los dibujos de la adjunta hoja de planos, en los que se representa un mero ejemplo de realización, por lo que sus variantes de detalle, forma, dimensiones,

10



proporciones, materias, etc., en cuanto no modifiquen o alteren sus cualidades esenciales ni determinen la obtención de un resultado industrial nuevo y distinto, deben considerarse incluídas en la protección implicada en el registro que se solicita.

La figura única de tales dibujos representa una vista parcial en perspectiva de una batería de jaulas, según la invención, provista de los elementos necesarios para la recogida automática de huevos.

En dicha figura se indica:

Con el nº 1, las cuatro jaulas que componen la batería, dispuestas a la misma altura, recíprocamente adosadas las dos centrales y ligeramente separadas de ellas las otras dos, aunque unidas todas por medio de unos bastidores situados en sus extremos y por la misma malla constitutiva de su base que, en los espacios que separan a las jaulas centrales de las laterales, forman por doblamiento unas canales longitudinales hasta las que ruedan los huevos, para facilitar lo cual todas las jaulas presentan su base inclinada y una abertura longitudinal en su parte inferior.

Con el nº 2, unas canaletas metálicas, de la misma anchura que las canales formadas por la propia malla de base de las jaulas, que, empalmado con éstas, sobresalen por delante de la batería y apoyan su extremo más avanzado sobre un bastidor situado por delante de la batería.

Con el nº 3, dicho bastidor, cuya longitud equivale a la anchura de la batería y cuya sección se asemeja a la de una "h" de patas muy abiertas. En su borde superior este bastidor presenta, para el acoplamiento a la batería de unas eventuales canaletas de alimentación de las aves,

10-5-972

10-270



dos parejas de salientes (3a) por debajo de los cuales, ya en la parte media del bastidor, conectan con éste las canaletas metálicas 2.

5 Con el nº 4, una gran bandeja, provista de un no muy alto reborde, a la que van a parar los huevos procedentes de las jaulas. Esta bandeja reposa sobre la parte media del bastidor 3 de manera que su borde posterior quede situado inmediatamente por debajo del extremo más avanzado de las canaletas 2; su longitud es ligeramente inferior a 10 la de tal bastidor, por delante del cual sobresale y, finalmente, va provisto en su parte delantera de las patas necesarias para su estabilidad.

15 Con el nº 5, una de las chumaceras que van ancladas al bastidor 3, en la parte media más ancha del mismo.

Con el nº 6, el eje soportado por las chumaceras 5.

20 Con el nº 7, una manivela conectada a uno de los extremos del eje 6 y por medio de la cual se transmite movimiento de giro al mismo.

25 Con el nº 8, unos rodillos que va montados en el eje 6, inmediatamente por delante de las canaletas metálicas 2. Alrededor de estos rodillos -cubiertos por la placa de fondo de la bandeja 4, salvo los bordes extremos de tales rodillos, que sobresalen de dicha placa a través de 30 unas escotaduras en ella practicadas- y de otros (no ilustrados) situados en el extremo posterior de la batería de jaulas, corren sendas bandas (no ilustrada), de tela o de cualquier otro material adecuado, que discurren a lo largo de las canaletas 2 y de las canales formadas por la propia malla de base de las jaulas, de tal manera que, al dar - vueltas a la manivela 7, gire el eje 6 y, con él, los rodi-



llos 8, con lo cual las bandas que alrededor de ellos van montadas se deslizarán a lo largo de las mencionadas canales y canaletas hasta depositar en la bandeja 4 los huevos que hasta ellas han rodado desde las jaulas.

5 Interesa indicar que como variantes accidentales de realización del Modelo de Utilidad que se solicita y, por tanto, incluidas dentro del ámbito de protección dimanante del mismo, deben ser consideradas las siguientes posibilidades:

10 A).- Que sean dos, en vez de una, las bandejas que en cada grupo de jaulas se utilicen para la recogida de huevos, para lo cual bastará con montar en la parte posterior de la batería otras canaletas 2, bastidor 3, bandeja 4, chumaceras 5, eje 6 y manivela 7 de la misma forma ya
15 descrita.

 B).- Que el desplazamiento de las bandas a lo largo de las canales y canaletas no sea provocado manualmente, sino por medios mecánico-eléctricos. Para ello bastaría con acoplar al bastidor 3 un pequeño motor eléctrico
20 conectado a un dispositivo reductor de velocidad que, por medio de la correspondiente correa de transmisión, atacaría a una polea montada directamente sobre el eje 6, prescindiéndose de la manivela 7 y permaneciendo invariables todos los demás elementos descritos.

25

NOTA

 Descritos suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad y sus distintos elementos, se declara que lo que constituye la esencialidad del mismo y para lo que se pide la correspondiente protección es lo que se
30 concreta en las siguientes reivindicaciones:



1005970

1a.- Dispositivo para la recogida de huevos aplicable a baterias de jaulas para gallinas, caracterizado por que las jaulas que componen la bateria aparecen unidas entre sí por la misma malla constitutiva de su base que en los espacios que separan a unas de otras, forman unas canales longitudinales hasta las que ruedan los huevos en virtud de la inclinación que presentan las bases de las jaulas, empalmado con dichas canales sendas canaletas que sobresalen de la bateria y apoyan su extremo más avanzado sobre un bastidor, independiente de la misma que sirve además de soporte a una bandeja, a la que van a parar los huevos, y a los elementos motores de unas bandas continuas que, recorriendo longitudinalmente las aludidas canales y canaletas, depositan los huevos en dicha bandeja.

2a.- Dispositivo para la recogida de huevos aplicable a baterias de jaulas para gallinas caracterizado, además, por que tales elementos motores están constituidos por un eje que, acoplado longitudinalmente en el aludido bastidor, lleva incorporada una manivela por medio de la cual se provoca su giro y el de los rodillos que también lleva montados y que quedan situados inmediatamente por delante de las citadas canaletas, rodillos éstos que quedan cubiertos por la placa de fondo de la bandeja de recogida de los huevos -salvo por sus bordes extremos, que sobresalen por encima de tal placa a través de unas escotaduras en ella practicadas- y alrededor de los cuales, así como de otros situados en el extremo posterior de la bateria de jaulas, corren las bandas que depositarán los huevos en dicha bandeja.

3a.- Dispositivo para la recogida de huevos aplicable a baterias de jaulas para gallinas.

Todo según se describe y reivindica en la presen-

104972

- 6 -

104270

26



te Memoria descriptiva que consta de seis hojas debidamente foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y se representa en la adjunta hoja de planos.

Madrid, 26 de Marzo de 1.971

EL AGENTE:

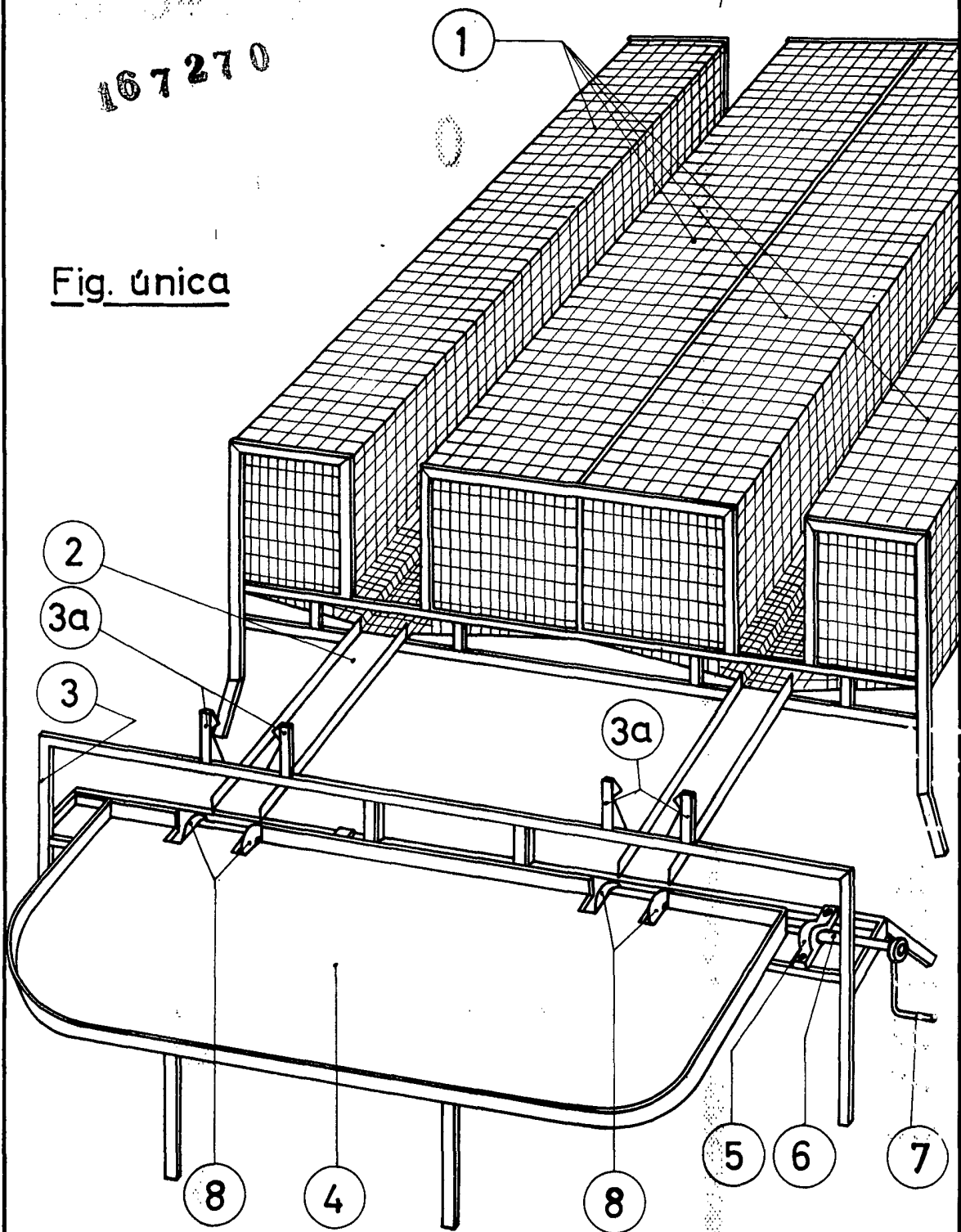
p.p.
Antonio J. J.



167270 20

167270

Fig. única



ESCALA VARIABLE
MADRID
EL AGENTE

26 MAR. 1971
P.P. *Vitoriano Lopez*

DV