

99457

16 MAY



Memoria Descriptiva

sobre:

"Comedero para aves".

=====

Solicitante: D. PABLO NUÑEZ MINGUEZ., de nacionalidad española,
residente en: Arriaga, nº 9, Madrid-17.

=====

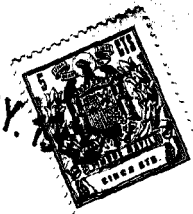
El presente invento, se refiere a un comedero para gallinas u otras aves de corral, que incluye perfeccionamientos en su estructura que constituyen notables mejoras respecto a los ya conocidos.

5.

Los comederos de tipo conocido, destinados

99457

16 MAY 1957



- fundamentalmente a contener harinas de pescado, salvado u otras materiales similares, pecan en su mayor parte por el inconveniente de que la harina no fluye desde el depósito en que se halla almacenada al comedero propiamente dicho. Las harinas por su higroscopicidad, se apelotonan y no pasan al comedero, siendo necesario que los operarios encargados esten pendientes a fin de que mediante sacudidos en los mismos, llegue la harina hasta el alcance de las medidas. En una granja industrial con varios miles de aves esto implica un gran número de horas perdidas.
- 5.
- 10.

- El comedero objeto de la invención elimina el anterior defecto, mediante unas aberturas practicadas en el deposito de las harinas, a una cierta altura sobre la base de descarga del mismo. Por dichas aberturas picotean las gallinas, dando lugar a que la harina caiga con fluidez suficiente; así mismo el deposito va suspendido a una altura variable sobre el comedero propiamente dicho pudiendo regularse esta, según la humedad ambiente, variándose así la velocidad de suministro.
- 15.
- 20.

En la siguiente descripción, se aclaran los conceptos anteriores de acuerdo con el dibujo adjunto.

- En tal dibujo, representa una vista general del comedero y un detalle del deposito del mismo. De acuerdo con el dibujo, el comedero está compuesto por el comedero propiamente dicho 1, constituido por un recipiente con el fondo 2 retraido, a fin de que la harina caiga con mayor facilidad. Al recipiente 1 se ha acoplado una regilla 3 para impedir que las gallinas penetren en el interior y manchen el alimento.
- 25.
- 30.



El depósito, es un cilindro 4 que puede llenarse hasta arriba con el pienso; para darle una mayor resistencia, tiene dos series de radios 5, dispuestos en las proximidades de sus bocas; los cubos en que se insertan estos radios están atravesados por un eje 6 que termina en un casquete esférico, cuya curvatura coincide con la del fondo retraído 2, apoyándose dicho fondo sobre él. El eje, en su extremo superior tiene una serie de orificios, que coinciden con otros de un brazo vertical 7, dispuesto en el cubo superior; un pasador 8 permite fijar la altura del depósito sobre el comedero propiamente dicho.

Los piensos, pasan desde el depósito hasta el comedero por la parte inferior, pudiéndose graduar la separación entre ambos para el paso de la cantidad necesaria. Las ventanas 9 permiten así mismo el paso de los piensos, al mismo tiempo que el escarvar las gallinas a través de ellas van formando hoquedades que producen la caída de masas de alimento. En los meses de invierno en los que el tiempo es más húmedo, puede colgarse el depósito, y con el todo el comedero, mediante la anilla 10 dispuesta en la parte superior del eje 6; de esta manera todo el conjunto tendrá pequeñas oscilaciones producidas por las aves al comer, oscilaciones que provocarán la caída de los piensos a través de las ventanas 9 y por la boca inferior del depósito.

N O T A

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones



99457

de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España, sobre: "COMEDERO PARA AVES"; caracterizándose por lo siguiente:

5.

se por lo siguiente:

1ª.- Comedero para aves, caracterizado por estar constituido por un recipiente o comedero propiamente dicho al que afluye el alimento, desde un depósito cilíndrico unido a dicho recipiente.

10.

2ª.- Comedero, según reivindicación 1ª, caracterizado porque el recipiente que constituye el comedero, tiene el fondo retraído según una superficie con forma de casquete esférico, superficie dotada de un orificio en su parte superior, a través del cual pasa un vástago

15.

vertical, dotado en su extremo inferior de un casquete esférico de igual radio que la superficie retraída del recipiente, la cual se apoya sobre él; el vástago, atraviesa

20.

los cubos de dos series de radios que el depósito cilíndrico tiene en las proximidades de sus bocas, como refuerzo, sujetándose dicho depósito al vástago mediante un brazo vertical dispuesto en el cubo de la serie de radios superiores, teniendo dichos vástago y brazo vertical orificios para el ajuste entre ambos, ajuste que se efectúa mediante un pasador introducido en ellos.

25.

3ª.- Comedero, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el depósito cilíndrico se halla dotado en las proximidades de su extremo inferior de una serie de orificios o ventanas, desde la cual pasa el pienso al comedero propiamente dicho.

30.

4ª.- Comedero, según reivindicaciones anteriores,



99457

caracterizado por disponer de una rejilla acoplada al depósito cilíndrico y al comedero propiamente dicho, rejilla que impide el paso de las aves al interior del comedero.

5. 5ª.- Comedero, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque para el paso de las harinas desde el depósito hasta el comedero, puede este elevarse sobre el comedero propiamente dicho mediante los orificios practicados en el brazo vertical del tubo superior y el vástago; dicho vástago tiene en su parte superior una anilla que permite colgar el conjunto para que pueda recibir sacudidas bajo el efecto del ataque de las aves al alimento.

15. 6ª.- Comedero para aves; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

Esta memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

16 MAY. 1963

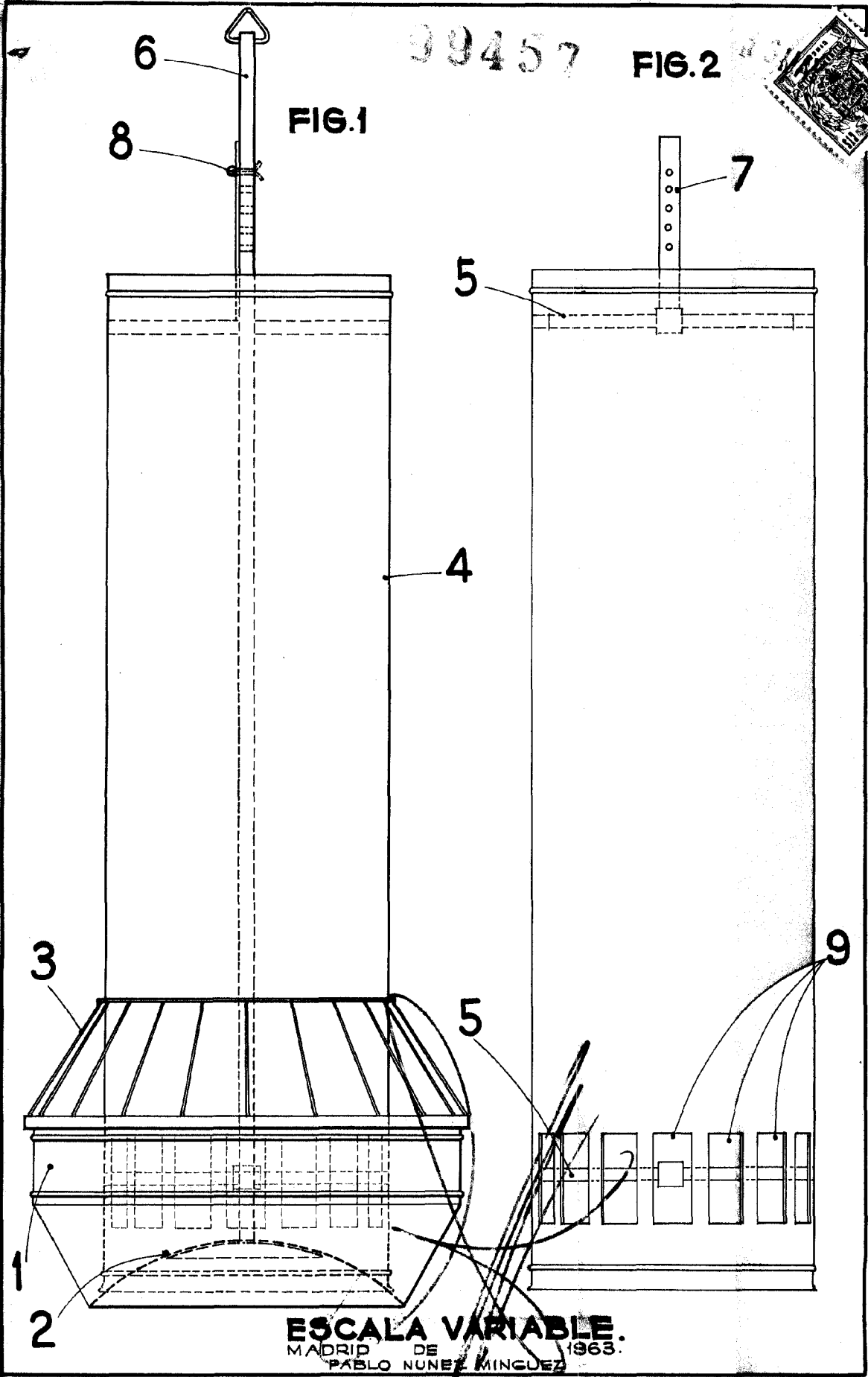
Madrid,

PABLO NUÑEZ MINGUEZ.

GOMEZ ACEBO Y MODET

39457

FIG.2



ESCALA VARIABLE.
MADRID DE 1963.
PABLO NUÑEZ MINGUEZ