

147199



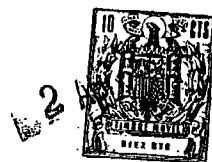
MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad por veinte años, en España, por "DISPOSITIVO PARA BEBEDERO PARA AVES", a favor de "INDUSTRIAL GANADERA NAVARRA, S.A.", entidad de nacionalidad española, residente en Pamplona, calle de Aoiz, nº 12.

- - - - -

5.- La presente invención se refiere a un nuevo tipo de dispositivo para bebedero para aves cuyas especiales características de sencillez, automatismo, higiene y facilidad de montaje y desmontaje representan unas importantes innovaciones dignas de la protección que para el se solicita por medio del presente registro.

10.- Las distintas partes componentes del objeto de esta invención, así como sus respectivas funciones, se describirán detalladamente a continuación con referencia al dibujo de la adjunta hoja única de planos, -



- 5.- en el que se representa, a título de ejemplo no limitativo, un simple modo de realización preferente del mismo, por lo que todas sus variantes de forma, dimensiones, proporciones, materiales, etc., en tanto no modifiquen la esencia del invento dando lugar a un resultado industrial nuevo y distinto, deben considerarse comprendidas dentro del ámbito de protección dimanante del registro de Modelo de Utilidad que se solicita.
- 10.- En la figura 1ª se representa una vista lateral del dispositivo, longitudinalmente seccionado, de forma que resulta posible apreciar la parte interna de los elementos constitutivos del mismo.
- 15.- En la figura 2ª se representa una vista frontal del dispositivo.
- 20.- En dichas figuras se indica:
- 25.- Con 1, la pieza constitutiva del cuerpo del dispositivo, Esta pieza, sensiblemente cilíndrica y hueca, tiene su extremo anterior rematado en forma de cono. Interiormente presenta dos pasos longitudinales de distinto diámetro: el primero, que cubre aproximadamente la mitad de la longitud total de la pieza, está delimitado por las zonas de mayor grosor de ésta y se extiende desde el extremo anterior cónico hasta la terminación, también en forma de cono, de este regreusamiento; y el segundo, de mayor diámetro que el anterior, delimitado por las zonas de menor grosor de la pieza, que se prolonga hasta el final de la misma.
- 30.- Con 2, el resalte anular de que va provista la pieza 1, más cerca de su parte posterior que de la anterior.
- Con 3, la rosca exterior practicada en la -

2 ABR.



pieza 1, desde el resalte anular 2 para atrás, destinada a facilitar el acoplamiento de tal pieza al conducto de suministro de agua.

5.- Con 4, el vástago cilíndrico constitutivo de la válvula del dispositivo. Este vástago está destinado a alojarse, con posibilidad de deslizamiento longitudinal, en el paso interior delantero o de menor diámetro de la pieza 1 de modo que su extremo más avanzado, redondeado, sobresalga por la abertura delantera de tal pieza. A tal efecto se introducirá en ella antes de acoplarla al conducto de suministro de agua.

10.- Con 5, la cabeza que remata al vástago cilíndrico 4 por el extremo opuesto a aquél que sobresale de la pieza 1.

15.- Con 6, el taco de goma, plástico o cualquier otro material similar, que se acopla a la cabeza 5 del vástago 4 y que actúa como elemento de apertura y cierre del paso de agua por el interior del paso menor delantero o de menor diámetro de la pieza 1. A tal efecto, este taco lleva practicado un rebajo troncocónico que facilita su adaptación a la terminación cónica de las paredes internas de mayor grosor de dicha pieza 1.

20.- Con 7, el vástago que atraviesa a la pieza 1, en puntos diametralmente opuestos situados inmediatamente a continuación del resalte anular 2, y que actúa como tope limitador del movimiento hacia atrás del vástago cilíndrico 4.

25.- Con 8, el casquillo de perfil exagonal que se acopla a la pieza 1 a modo de funda que cubre toda la parte anterior de la misma hasta su resalte anular 2.

30.- Con 9, una cazoleta conectada a la parte delantera inferior del casquillo 8 de manera que, al ser colo-



cado éste en posición, tal cazoleta quede cubriendo, por debajo, la parte delantera del dispositivo para recoger en su interior las gotas de agua que las aves dejen en el momento de beber.

5.- El funcionamiento del dispositivo es el siguiente:

10.- En posición de reposo, la misma presión -- que el agua ejerce contra la parte trasera del taco 6 obliga a éste a mantenerse presionado contra la terminación cónica de las paredes internas de mayor grosor de la pieza 1, a la cual se adapta perfectamente en virtud del rebajo troncocónico de que va provisto dicho taco en su parte delantera.

15.- Pero cuando el ave golpea con el pico en el extremo delantero del vástago cilíndrico 4, que sobresale de la pieza 1, éste se desplaza longitudinalmente, por el paso de menor diámetro, hacia el interior de la misma, desplazándose con él el taco 6 -- que va acoplado a su cabeza 5 y quedando así abierto el paso al agua, que penetrará por el paso de menor diámetro y fluirá por el extremo delantero del dispositivo.

20.- El cese de la aludida presión se traducirá en que el dispositivo, en virtud de la presión del agua, vuelva a su posición de cierre.

25.-

N O T A

30.- Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad, sus distintas partes y su funcionamiento, se declara que lo que constituye su esencialidad y para lo que se pide la correspondiente protección es lo que se concreta en las siguien--



tes reivindicaciones:

- 5.- 1ª.- Dispositivo para bebedero para aves caracterizado por estar constituido por un cuerpo fijo, y hueco, cuyo interior está formado por dos conductos longitudinales de distinto diámetro, prolongación uno de otro y en el menor de los cuales se aloja, con posibilidad de desplazamiento longitudinal, un vástago cilíndrico cuyo extremo más avanzado sobresale por la abertura delantera de dicho cuerpo y cuyo extremo posterior está rematado por una cabeza a la que se acopla un taco elástico de obturación del aludido paso menor, para lo cual el citado taco lleva practicado un rebajo de configuración análoga a la del remate trasero de tal paso menor.
- 10.- 2ª.- Dispositivo para bebedero para aves, según la reivindicación anterior, caracterizado, además, por que el mencionado cuerpo fijo lleva exteriormente roscada la zona comprendida entre su borde trasero y un saliente anular inmediatamente por detrás del cual hay un pasador que atraviesa al aludido cuerpo, en puntos diametralmente opuestos, para actuar como tope limitador del movimiento hacia atrás del vástago cilíndrico y del taco a él acoplado.
- 15.- 3ª.- Dispositivo para bebedero para aves, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado, además, por que al cuerpo fijo se le acopla, a modo de funda, un casquillo de perfil poligonal provisto en su parte delantera inferior de una cazoleta que, al colocarse tal casquillo, queda por debajo de la parte delantera del dispositivo para evitar que el agua que las aves desperdicien caiga al suelo.
- 20.- 4ª.- Dispositivo para bebedero para aves.
- 25.-
- 30.-



Todo según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco hojas debidamente foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y se representa en la adjunta hoja de planos.

Madrid, 2 de abril de 1.969

EL AGENTE

p.p.
Antonio I

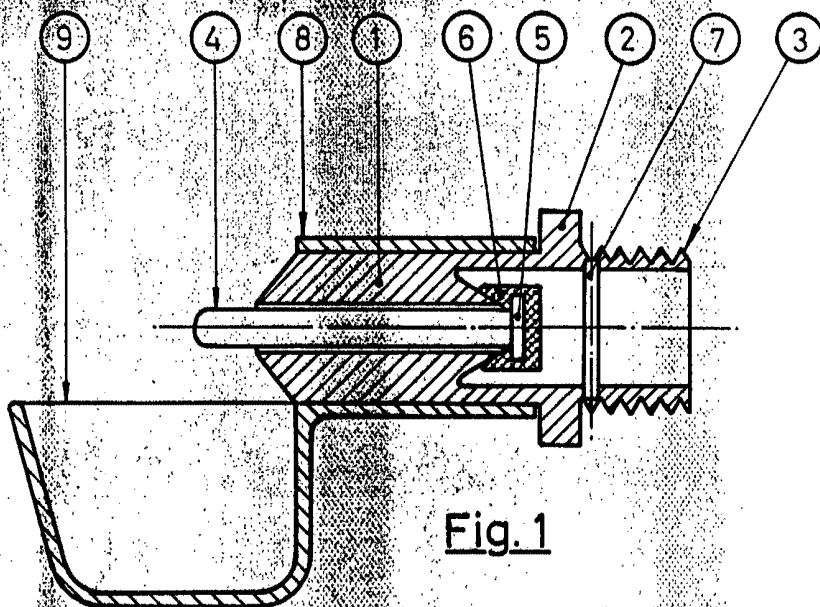


Fig. 1

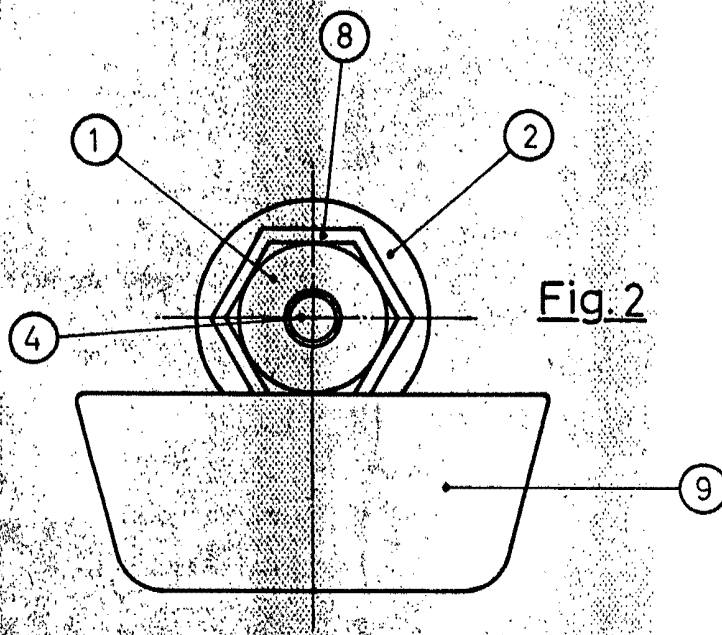


Fig. 2

ESCALA VARIABLE

MADRID

EL AGENTE

P.P.

2 ABR. 1969