



98852

NUM. - _____

98852

MEMORIA DESCRIPTIVA

M O D E L O

D E

U T I L I D A D

POR VEINTE AÑOS, EN ESPAÑA, A FAVOR DE D. ANTONIO VALERA RAYA,
DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, CON DOMICILIO EN PUEBLA DE CAZALLA
(Sevilla), MESONES, nº. 5.- - - - -

POR

"UN BEBEDERO AUTOMATICO Y COLGANTE PARA AVES".- - -

-----:oOo:-----

98852



98852

La innovación está relacionada con bebederos para aves, y en particular, tiene por objeto un bebedero automático y colgante que constituye un conjunto sólido y fácilmente desmontable para su limpieza a la vez que aporta otras
5 diversas ventajas a su función.

Ciertamente, los bebederos automáticos para aves no son ya un artículo plenamente novedoso. Sin embargo, de los conocidos para apoyar en el suelo, aparte de la tendencia de las aves a pasar por encima ensuciando constantemente el
10 agua, se observa por la práctica que el canal abrevadero, que debería mantenerse a nivel simétrico en todo su perímetro, propende a deformaciones que son con frecuencia fuente de rebasamientos del agua y de las consiguientes humedades de la cama del gallinero que perjudican en definitiva las condicio
15 nes de higiene que son deseables para el mismo.

Y por lo que hace a los bebederos de tipo colgante, la boya de que van provistos actúa directamente sobre la válvula reguladora de la entrada del agua. Y como quiera que dicha válvula no está adaptada para soportar la presión normal a las instalaciones de agua de una población, por lo ge
20 neral, deja algún escape de agua que, aun en el caso de que sea en pequeña cantidad, da lugar asimismo a que rebose del canal abrevadero con el subsiguiente humedecimiento de la cama avícola.

25 A diferencia, el bebedero de la innovación comprende

98852



30 el abrevadero propiamente dicho con una forma estudiadamente
rígida e inasequible a las deformaciones de nivel; a una la
calidad de colgante a fin de que las aves puedan pasar por
debajo, sin que, de otra parte, puedan subirse a él por su
forma piramidal; y, además, la boya actúa sobre la válvula a
través de un brazo de palanca que multiplica su fuerza com-
presora hasta alcanzar un cierre hermético, sin perjuicio de
que permita aún la graduación del nivel que se desee de agua
en el bebedero con respecto a la presión con que el agua llegue
35 a partir de la red de suministro.

Para la mejor inteligencia del objeto de la innova-
ción, un ejemplo de ejecución se describe seguidamente, ilus-
trándose el mismo con los dibujos anexos, en los cuales:

40 La Fig. 1ª, es un diagrama lateral del nuevo bebedero.
La Fig. 2ª, es una vista por encima de la bandeja-
base.

La Fig. 3ª, muestra la caja superior o depósito del
propio bebedero con el detalle del dispositivo alimentador
del agua de bebida.

45 Conforme a los dibujos reseñados, el nuevo bebedero
integra primeramente el bebedero propiamente dicho que consis-
te en una bandeja-base (1) de planta rectangular cuyos lados
están afectados de una inclinación a modo de tolva, llevando
dicha bandeja-base, en sus lados más cortos, sendos enganches
50 con cerrojo (2-3).

Encajado sobre el fondo de la referida bandeja-base
(1), así como fuertemente asegurado mediante los enganches
(2-3) de los lados de la misma, vé un depósito (4) el cual
adopta la forma piramidal de base rectangular (4') y está
55 provisto de un dispositivo de alimentación automática de agua



98852

y, en la cima, de un asa (5) de la que cuelga el bebedero.

60 Por su parte, el aludido dispositivo de alimentación automática del agua se constituye mediante una válvula de paso (6) que es acoplable a la tubería de suministro y accionable a la vez, así en el sentido de apertura como en el de cierre, por el nivel de agua del depósito y bebedero propiamente dicho, merced a una boya (7), así como a través de un brazo de palanca (8) de acodamiento regulable, que une la válvula de paso (6) con dicha boya (7).

65

- N O T A -

En resumen; la patente de MODELO DE UTILIDAD recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

70 1.- Un bebedero automático y colgante para aves, caracterizado por incorporar el bebedero propiamente dicho que consiste en una bandeja-base de planta rectangular cuyas paredes están afectadas de una inclinación a modo de tolva, llevando dicha bandeja-base en sus lados más cortos sendos enganches con cerrojo; un depósito que va encajado sobre el fondo de la susodicha bandeja-base, así como asegurado

75 fuertemente merced a los enganches de los lados de la misma, y adopta forma de pirámide con base rectangular, amén de estar provisto de un dispositivo de alimentación automática del agua de bebida y, en la cima, de un asa de la que cuelga el bebedero.

80

2.- Un bebedero automático y colgante para aves, según la reivindicación 1, en que el dispositivo de alimentación del agua comprende una válvula de paso que es acoplable a la tubería de suministro y accionable a la vez, así en



98852

85 el sentido de apertura como en el de cierre, por el nivel
del agua del depósito y bebedero propiamente dicho merced a
una boya y a un brazo de palanca de acodamiento regulable
que une a su vez la válvula de paso con dicha boya.

90 3.- "UN BEBEDERO AUTOMATICO Y COLGANTE PARA AVES",
sustancialmente como queda descrito y representado en esta
Memoria, que consta de cinco hojas mecanografiadas por una
sola cara, y una lámina de planos.

Madrid, 15 de abril de 1963

D. ANTONIO VALERA RAYA

P. A:

95

442 DEL MARCAPO
P.A.



15

98852

FIG. 1

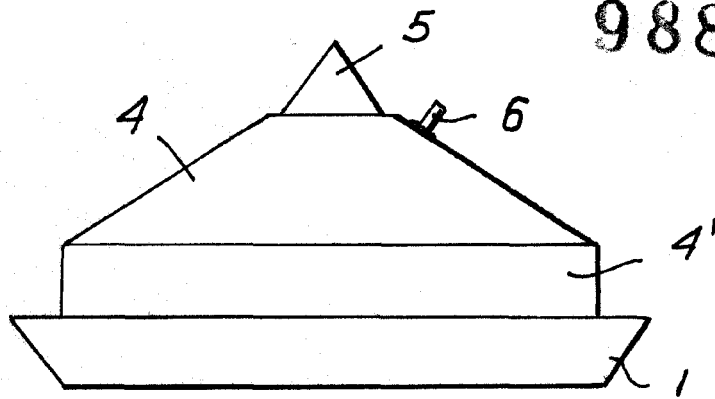


FIG. 2

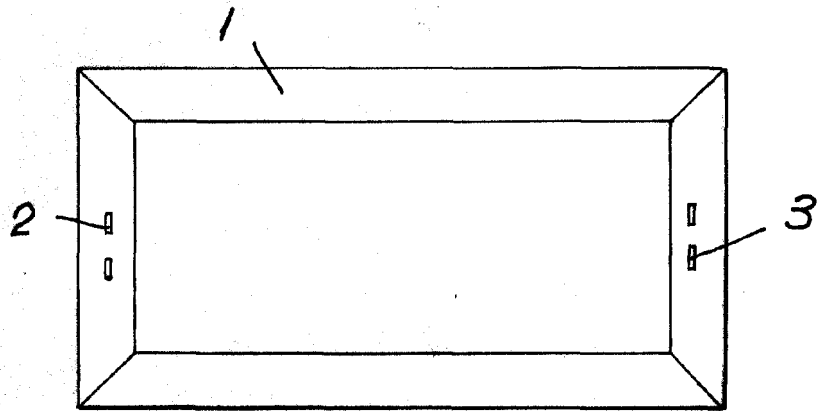
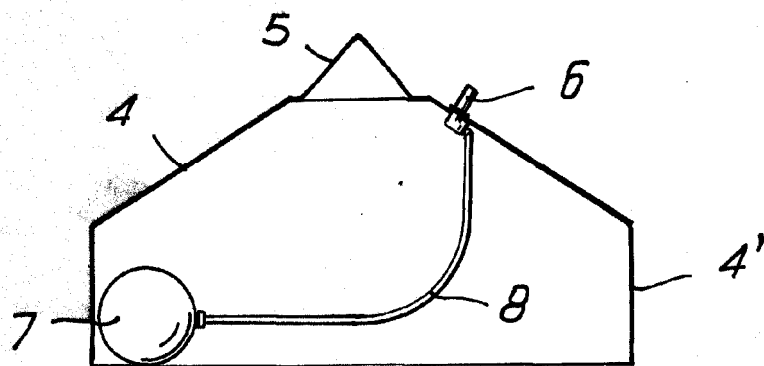


FIG. 3



ESCALA VARIABLE.

THE REGISTERED TRADE
MARK
[Handwritten signature]