

1



99458

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por : "ABREVADERO COL-

GANTE CON GRIFO DE CIERRE "AUTOMATICO"
.....
.....

a favor de

.....
DON JUAN MONTAÑA BURGUES

domiciliado en REUS (Tarragona), Prolongación C. Jove-
llanos, s/n.
.....



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 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de Abril de 1930.

10 Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica a un abrevadero colgante con grifo de cierre automático que sirve para suministrar a las aves agua limpia y a nivel constante, teniendo la ventaja de poder regular la altura del nivel de agua con facilidad además de ser muy higiénico, precisamente por la poca capacidad de agua que puede admitir y por su simplicidad de limpieza.

15 La descripción se efectúa con ayuda de los dibujos que se adjuntan, a base de los cuales se expone la estructura del abrevadero al propio tiempo que su funcionamiento.

En el plano:

20 La Fig. 1ª ilustra un detalle de todo el conjunto del aparato. En la parte superior hay una vista lateral exterior del grifo automático (A) y en su parte inferior todo el conjunto de abrevadero (B) pero visto por corte pudiéndose apreciar un nivel de líquido (agua).

La Fig. 2ª ilustra una vista frontal del grifo, vista exterior-

La Fig. 3ª ilustra una vista lateral del grifo, por corte (en posición de abierto).

25 En todas la figuras indicadas, las distintas referencias corresponden a los elementos y partes componentes siguientes:

- 30
- 1 - Tubo entrada agua
 - 2 - Campana de cierre con guía
 - 3 - Goma de cierre
 - 4 - Muelle regulador de presión (y nivel)
 - 5 y 6 - Tuercas de fijación de la espiga regulación.
 - 7 - Espiga de regulación



8 - Detalle ojal.

Se compone esencialmente este abrevadero de dos conjuntos (ver Fig. 1). El 1º es un conjunto de grifo de cierre automático y el 2º es un abrevadero ^{en} forma de cono circular con un reborde invertido en su parte inferior que sirve de recipiente o abrevadero.

Este nuevo tipo de abrevadero vá colgado de su parte central superior por un agujero que tiene la espiga de regulación (7). Esta espiga es regulable, pudiendo desplazarse verticalmente en ambos sentidos, lo cual permite la regulación de la fuerza del muelle (4) y por consecuencia el nivel constante puede efectuarse con mayor o menor cantidad de agua en el recipiente del abrevadero (B). Se observará que la mencionada espiga tiene dos planos, uno a cada lado que se deslizen por el ojal indicado en la parte superior de la Fig. 3ª (nº 8). Estos planos son exclusivamente para que, al regular la fuerza del muelle, éste no dé vueltas, evitando su deformación.

Ahora bien: Suponiendo el recipiente del abrevadero vacío, tendremos que el muelle (4) aguanta todo el peso del mismo, siendo así, el agua tendrá paso libre de acceso, debido a que la goma (3) no efectúa cierre sobre el extremo cónico del tubo de entrada (1). A medida que vá entrando agua la cual resbala por el cono indicado en el dibujo, vá aumentando el peso del abrevadero y por consecuencia va disminuyendo la resistencia del muelle (4) hasta el momento en que el agua ha llegado a su nivel constante. En este instante es cuando la goma (3) hace tope con el mencionado extremo cónico del tubo de entrada y efectúa un cierre completamente hermético y automático.

Este abrevadero puede construirse con el reborde del recipiente a diferentes medidas de altura, a fin de que pueda servir tanto para polluelos recién nacidos como para aves adultas.

Asimismo el cono circular central impide que las aves puedan traspasar por encima del agua, tal como acostumbran a hacerlo en los

99458

-4-



abrevaderos de tipo corriente y por lo tanto se evita en gran parte la suciedad del agua por haber suprimido el paso de las aves que la llevan adherida a sus patas.

Además para polluelos recién nacidos tiene la ventaja de que al poder regular el agua a un nivel muy bajo, no se puedan ahogar en la misma.

Por último hacemos constar que es sólido, seguro, de facil construcción y muy económico en su precio de venta al público por la reducción o poca cantidad de material que se emplea en su construcción.

Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, reacerá sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.-ABREVADERO COLGANTE CON GRIFO DE CIERRE AUTOMATICO, caracterizado porque, está constituido esencialmente por un recipiente en forma de tronco de cono invertido que tiene su reborde superior rebatido hacia el exterior y de cuya base inferior menor se levanta un cuerpo cónico cuya cuspide, que es cerrada, está sujeta por un pasador a dos orejetas sensiblemente alargadas, opuestas y paralelas, - practicadas en el extremo inferior de una campana que tiene su parte superior cerrada, dotada de un saliente taladrado por medio del cual puede ser suspendida.

2ª.- ABREVADERO COLGANTE CON GRIFO DE CIERRE AUTOMATICO, caracterizado porque, en la parte interior de la campana y apoyado contra el extremo superior de la misma, hay un taco de goma que puede apoyarse y por tanto obturar la boca de un tubo que se aloja en el interior de la campana, y que se introduce en la misma por su parte inferior y a través de una de las escotaduras laterales que dejan

99458

- 5 -



las orejetas.

5
3.- ABREVADERO COLGANTE CON GRIFO DE CIERRE AUTOMATICO, caracterizado porque, el tubo presenta en un punto superior de su extensión vertical exterior, incorporado un soporte horizontal que es atravesado verticalmente por una espiga roscada susceptible de regularse en altura y fijarse por medio de dos tuercas, y cuya espiga tiene practicado en su extremo inferior un orificio en el que se engancha un muelle cuyo otro extremo está sujeto en el orificio superior de suspensión de la campana.

10
4.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "ABREVADERO COLGANTE CON GRIFO DE CIERRE AUTOMATICO".

15
Todo tal y como se describe en la presente memoria que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que la acompañan.

Madrid, 16 de Mayo de 1963

ALFONSO UNGRIA

P.P.

20

25

30

99458

99458

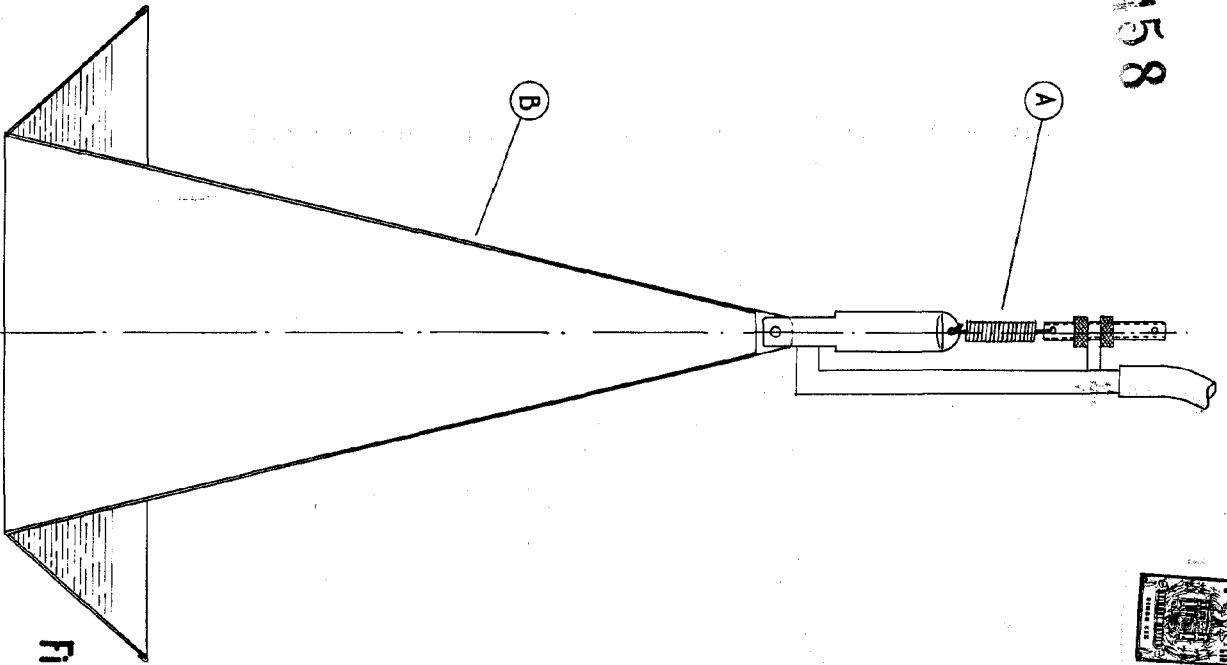
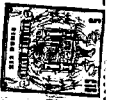


Fig.-1

S

99458

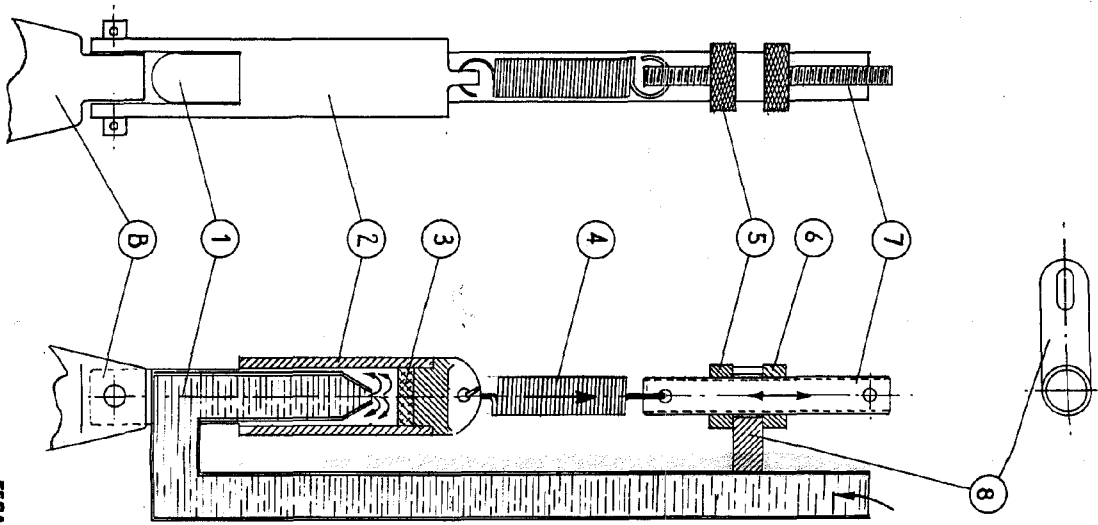


Fig.-2

Fig.-3

ESCALA VARIABLE
Madrid, 16 de Mayo
de 1903
ALFONSO UNGRÍA
P.º

de 1903

